科技创造财富·科技改变生活

电脑報

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第13期
总第1194期
2015年4月6日

电脑报电子版：icpcw.com/e
官方微博：weibo.com/cpcw
邮局订阅：77-19

电脑报APP安卓版
（iOS 版请在 AppStore 搜索“电脑报”）
电脑报微信
电脑报手机频道微博

起底莆田系撕咬百度：一场只关利益的纷争

>03

Bai du 百度
百度一下
整形 美容 不孕不育……

新闻与财富
为艺严伯钧：“学霸”退学回国创业 >05

玩机与技巧
QQ 群里玩营销 >10

评测与体验
孤独的“核弹” GTX Titan X 测试 >20

导购与点评
A 饭,这是你的菜 市售主流 APU 配机分析 >29

技术与新知
笔记本“真 4K 解码”的神奇故事 >34

手机与周边
小米电视 2 40 英寸版本体验 >40

DELL 戴尔
800-858-2444
>更多详情，请扫描二维码或详见 48 版

《电脑报2014合订本》持续热销中
各大新华书店及京东、卓越有售
购买地址：dnbbook.taobao.com
扫描二维码逛本店

中国最具影响力的科技媒体
电脑報
@ 便捷：多平台阅读
@ 迅速：每周五提前发布
@ 精美：全彩页面完美体验
高清电子版订阅
icpcw.com/e

电脑报网店上线可订阅季度 / 半年/全年报纸

全国发行量第一的计算机报
www.icpcw.com
邮局订阅 77-19

主管单位：重庆市科学技术协会
出版单位：重庆电脑报出版有限责任公司
地址：重庆市渝中区双钢路 3 号科协大厦　**邮编：**400013
读者邮箱：pcw-advice@vip.sina.com
新闻热线：023-63658888-13055（欢迎提供新闻线索）
发行热线：023-63658888-12062
编辑部(023)63658800　**发行部**(023)63863737
广告部(023)63658999　**国内统一刊号：**CN50-0005
广告经营许可证号：010015
重庆日报报业集团印务有限责任公司　印刷
报纸如有遗失或缺损，请致电 023-63658769

每周一出版 售价:3.00 元
6 952284 100010

电脑报视角

产品和模式

凡客为什么痛苦?曾经请韩寒、黄晓明、李宇春代言,并且以“凡客体”风靡一时的公司,搭上了电商高速发展的高峰期——按其投资人雷军的说法,也算是站在了风口上,但却没有趁势飞起来,目前公司由几千人裁到300人。最近看到一篇文章分析说,凡客之败,败在产品。作为一个服装品牌和电商网站,有极强的营销推广能力和知名度,但质量平平的产品,使用户不再有持续购买的兴趣。这个分析可谓中肯,相信很多有购物经历的网民都有类似的体会。因此,陈年近来一直把“我先把产品做好”作为口头禅。愚人节当天还亲自为T恤新品占台。

在我们接触的科技公司中,硬件公司还喜欢谈谈产品,说说他们新近推出的某笔记本或者手机如何如何优秀,但也免不了底气不足:还是传统那一套,什么芯片、内存、跑分,早就过时了。对互联网公司来说,最重要的是商业模式,不是有本书还这么写来着:《商业模式:企业竞争的最高形态》。

过去,创业者认为产品重要,但现在,由于业内的人不断灌输:能做出好产品的人多,能找到好商业模式的人少,创业者开始羞于过多地谈及产品,这似有矫枉过正之嫌。

其实好的商业模式都是围绕着产品开展的,不谈产品的模式完全是缘木求鱼、舍本逐末、买椟还珠。根据通常的说法,成功的商业模式包括九个元素:客户细分、客户关系、渠道、价值主张、主要活动、核心资源、主要伙伴、收入来源、费用结构,都是围绕产品来展开的,仔细想想,其实就是我们为谁制造一个必需的产品,而又通过什么途径到达他们手中,最后获取多少收益。

在移动互联网时代,电脑报从某种意义上来说,也是一个创业者,我们也还在探索最适合移动服务的产品和商业模式。在多次讨论中,我们也深深体会到这一点,有了好产品,好的模式几乎是呼之欲出。真正困难的,其实还是如何创造出那一个个具体的,与众不同又切中痛点的好产品。

2015 博鳌亚洲论坛上的大佬声音

1 比尔·盖茨:一开始是错的,也要坚持继续做下去

在2015亚洲博鳌论坛中,比尔·盖茨对于中国网友的提问“我该如何做才能超越你?”给出了这样的答案:“成功的人首先要坚信自己做的事情。当初我做计算机图文界面,当时的专家认为这样的界面太傻而且反应太慢了。不过我当时说这只是微软1.0,后面还有陆陆续续更多的更新和优化。即使一开始你是错的,只要你坚持继续做下去,总有一天会做对的。”他觉得任何年轻人都有机会超越他,但首先要踏实去做,不要急于求成。

2 马斯克:发展人工智能不能操之过急

在博鳌论坛的采访对话环节中,特斯拉CEO马斯克把人工智能的发展可控性比喻成了军火,“军火释放能量是很容易的过程,控制住却很难,关键的重点对于我们来说就是安全性,我们应该推动人工智能的安全性,也许是好的,也许是不好的,也许会带来灾难,还有可能带来崩溃,所以安全是需要被重视的,我并不是说反对人工智能的进步,我认为我们应该特别小心,可能需要更多的时间发展人工智能。我们这个方向是对的,但是我们不能操之过急,不要太快进入到我们未知的领域。”

3 刘强东:让广场舞大妈来送货

刘强东在博鳌论坛上接受媒体采访时称,“京东要做的是一个O2O平台连接消费者、商家与配送员。而配送员主力将不是京东人员,我们会发动广场舞大妈做配送员。北京有很多退休的老年人,他们有很多时间在跳广场舞。如果他们愿意,可以每天在住所周围2公里内去送一两个小时的菜。这样既可以锻炼身体,又可以为小区服务,岂不是一举两得?”这一模式刘强东称是经过两三年不断总结、反思的一个结果。

科技 TOP3之狂飙的数字

1 苹果手表预订首周将破100万

美国投资公司派杰近日发布研究报告,预测称Apple Watch开放预订后24小时内的销售量可能将达30万只,首周周末则将达到100万只,这意味着在苹果公司截至6月份的财季中,其Apple Watch销售量最高可能达到230万只。他将苹果公司的股票评级维持在“增持”不变,目标价也维持 在160美元不变。

2 2014年中国“海淘”支出超15亿美元

国家外汇管理局3月31日公布的《2014年中国国际收支报告》显示,2014年,我国居民个人跨境网购热情高涨,全年“海淘”支出超过15亿美元。特别是11月、12月受西方国家节日打折促销及国内网络购物活动影响,个人跨境网购支出连续两个月突破2亿美元。

3 微信每日拦截210万条谣言

日前,在中山大学举办的“辟谣大会”发布的数据称,微信每天收到用户发起的谣言举报3万次,日均谣言拦截量达到210万次。研究显示,微信谣言周一、周二、周三和周六是举报高峰。此外,在微信、微博和新闻客户端等谣言的制造和传播中,男性制造了谣言中的83%,而女性只占17%。在传播过程中,女性会更愿意传播。

GIGABYTE
技嘉金牌主板
技嘉A+系列主板
新品上市
新视觉
新听觉
新触觉
新感觉
技嘉A+主板
B85M-D3V-A
技嘉超耐久主板
超省电
超效能
超安全
超耐久

资讯

凡客推T恤新品

(本报记者 熊雯琳)4月1日,凡客正式推出2015春夏系列T恤服装新品。凡客CEO陈年亲自站台,介绍T恤新品包括材质选择、版型设计、印花工艺和艺术图案的诞生过程。

酷开发布43英寸智慧屏幕售价1999元

(本报记者 熊雯琳)4月1日,创维旗下互联网品牌酷开发布了酷开A43与酷开A55智能电视。此次发布的A系列首次将不同年龄和人群的用户体验分开,打造了儿童、父母和年轻人三种专属模式的电视产品。发布现场,宣布了43英寸与55英寸产品的售价为1999元与4999元。

英特尔第五代酷睿博锐家族在京发布

(本报记者 熊雯琳)3月31日,英特尔在京发布了第五代智能英特尔酷睿博锐处理器家族,它的三个特性分别是PC创新设计、无线显示以及无线扩展坞,这几个特性可以帮助企业打造无线的办公新环境,让员工能够体验更好的办公方式。英特尔副总裁、商用客户端平台总经理贾睿昇(Tom Garrison)表示,基于第五代智能英特尔酷睿博锐处理器的设备,旨在通过淘汰杂乱并有强负荷的线缆,改进用户体验并帮助他们在任何地方都能拥有计算力。

4月4日，在莆田总部召开的那场高层会议，将决定上千亿元规模莆田系民营医疗产业未来的走向。

此前的3月26日，一份署名为“莆田（中国）健康总会”的通知将莆田系拉入公众视野之中，在这份通知中，莆田总会要求旗下8000会员自4月1日起，停止所有有偿网络推广。

通知背后直指百度——每年，莆田系在百度上投入的推广费用达上百亿元之巨，而莆田系也依靠百度生意越做越大，占据了全国80%的民营医院。

曾经利益同盟者反目成仇背后，其实不过是始终无法摆脱网络营销低水准的莆田系民营医院，与谈判不断加码、贪得无厌的互联网之间的撕咬之争。而纷争背后，除了一地鸡毛，并不会改变消费者继续上当受骗、权益受损的事实。

起底莆田系撕咬百度：
一场只关利益的纷争

@本报特约记者　罗向阳　邱力力

电线杆广告拯救者｜电线杆广告带给了莆田系最初的辉煌，百度则为其量身定制了“洗白”服务

福建东庄，一个离莆田市区 30 公里的小镇。驱车前往这个小镇，远远就能看到高达八层、装上电梯的鳞次栉比的别墅群。

密密麻麻的别墅使用率很低，街上人迹罕至，一般只有老人生活在这里。只有临近春节，从中国香港、新加坡、美国等地开着私人飞机运着豪车的亿万身价的老板们才会回到这里，宣示着主人们显赫的财富身份。

一位熟悉当地的人士对记者称，这里曾经是一个穷地方。

1979 年，一位名叫陈德良的东庄人，用一张治疗疥疮的偏方，通过在电线杆上贴“老中医、包治淋病”小广告的方式，赚到了第一桶金。起家的陈德良收了 8 个徒弟，带着他们游走行医，走一路就在电线杆子上贴一路牛皮癣广告，足迹遍布全国。

8 名徒弟中的 3 人，詹国团、林志忠、陈金秀，以及后来的黄德峰，构成了现在著名的莆田系四大家族。后来，更多的东庄人和莆田人走了出来，从替人医治皮肤病、性病的无证游医，开始到公立医院承包一些边缘科室，比如眼鼻咽喉、性病、皮肤病、妇科等。

这就是为追求利益不择手段，虚假宣传、假药、医疗事故频出的莆田系最初的发家史。

后来，职业打假人士王海盯上了它，以及 2004 年承包科室被卫生部列入严打之列，让莆田系遭受了寒冬，赚足了财富的莆田人，移民海外摇身一变成了外商。

此后，他们再次进入内地，或买下整座医院，或成立从皮肤病、性病、不孕不育，到牙科、妇产科、整形美容的专科医院。相关数据显示，如今有 6 万莆田人从事该行业，拥有 8500 多间医疗机构，占全国民营医院总数的 80%，莆田系医院年营业额达 2600 多亿元，年医疗设备和耗材的采购额就达 1500 多亿元。

“圈子内的人都知道莆田系产业巨大，但究竟有哪些产业，属于莆田哪位富豪，却谁也说不清楚。”一位医疗行业内部人士对记者表示，除了带着博爱、仁爱、玛丽医院、华夏、曙光、天伦等字眼的莆田系医院，更多的从名称上无从知晓其归属，识别莆田系医院最好的办法，就是看这家医院是否大量做广告。

从电线杆贴纸条开始，打广告已成为莆田人从游医时代起的“立身之本”。尽管电线杆广告早已落伍，依然草莽的莆田系，却通过一条新的捷径，找到了更好的致富扩展方式。

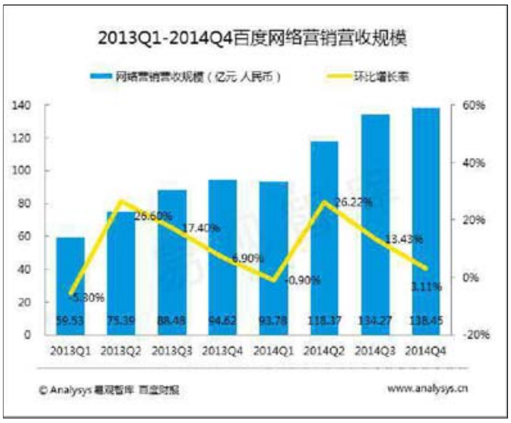
这个方式就是网络搜索引擎推广——电线杆广告带给了莆田系最初的辉煌，但早已湮没在科技进步之中，百度等则不但能提供信息发布服务，还能为它们量身定制，能为许多无人关注的医疗服务信息提供“洗白”服务，从而让各种夸张的信息大夺眼球。

“我们医药宣传现在主要是网络营销。”2013 年底，在联手万通投资控股董事长冯仑、新希望集团董事长刘永好共同成立医疗健康产业发展联盟后，莆田系代表人物之一、万好国际董事长翁国亮从幕后走向前台时对外界如此表示。

从电线杆贴小广告到亿万富豪的翁国亮直言，“那些广告中，性病广告信息很多。这些广告国家还是有管制的，但是百度老板（李彦宏）很给面子。”言下之意，尽管性病等广告信息违法，但是百度仍然给予了方便放行。

而百度给面子的原因是，“每年莆田人在百度做的广告几十上百亿元，有的一个集团一年都有 7、8 亿元。”莆田市委书记梁建勇也曾公开表示，“百度 2013 年的广告总量是 260 亿元，莆田的民营医院在百度上就做了 120 亿元的广告。”

利益同盟到反目成仇｜过去多年来，莆田系与百度各取所需，双方利益都得到了最大化，却最终又因为利益反目成仇



百度 2014 年网络营销营收为 138.45 亿元人民币，环比增长 3.11%，同比增长 46.32%（来源：易观智库）

2014 年 1 月，在一位实名认证医生的长微博描述中，“利用互联网思维的百度，不仅成了医疗广告电线杆模式的‘拯救者’，也垫定了它的财富地位”。——事实上，过去 10 年来，依靠在互联网搜索与信息发布领域的垄断地位，百度早已成为中国最大的医疗广告服务商。

这是翁国亮们感谢百度的理由。百度当然也要感谢翁国亮们。“竞价排名”对百度功不可没，8 年来为其带来了绝大部分收入。2001 年，百度推出竞价排名系统，2003 年，竞价排名带来的收入已经占百度总收入的 80%。

难以回避的是，搜索引擎刷墙式广告与电线杆一样，大多浮夸宣传，许多明显弄虚作假，不但谋财，命案更是层出不穷。2008 年，央视连续曝光百度为假药网站提供推广便利、谋取暴利，并指出在假药网站的利益链中，百度获得了其中 75%的收益。这迫使在 2009 年，百度用凤巢替代了“竞价排名”，以解决普通搜索和竞价排名搜索结果混淆的问题。

在更美 APP CEO 刘迪看来，百度的竞价投放一直是医疗行业最精准的获客渠道，双方互相依赖，共同发展各取所需，在多年的合作中，都从中获利不菲，达到了利益最大化。

刘迪以莆田系民营医院中与“男科”、“妇产”并驾齐驱的三驾马车之一的“整形”举例称，有整形需求的群体特征相对分散，精准锁定客户很难。莆田系在尝试了公交站牌、楼宇、电视广告等传统渠道后，发现很多钱都被浪费掉了，直到百度竞价的出现，这让莆田整形机构们欣喜若狂：精准锁定用户变成了一项技术活，他们只要抢下最关键的整形词汇，就有源源不断的用户自动送上门来。

不过，谁也想不到的是，利益双方同盟者却一日反目成仇。

3 月 21 日，莆田（中国）健康产业总会发布一份内容通告“关于停止所有有偿网络推广的通知”，明确要求 8000 会员单位自 2015 年 4 月 1 日起停止所有有偿网络推广活动……

在这封措辞严厉的通知中，不仅表示“下定决心，不惜代价，要求全体会员务必遵守。若百度跟跟任何单位沟通，都必须跟总会汇报。”而且“不管是不是会员单位，是不是莆田系医院，总会将发动所有力量进行攻击，并在总部内部进行通报。一旦百度报复性地关闭带头企业的账户，总会将“发动所有力量统一关闭账户，停止合作”。

此外，根据记者了解，4 月 4 日，莆田（中国）健康产业总会将在莆田召集会员开会讨论。一旦会议讨论通过，莆田系 8000 多家民营医院将全面停止在百度的广告投放。

蛋糕被百度抢走了？｜过度依赖搜索引擎的莆田系，将收入的一半都给了百度？

根据记者了解，莆田系采用联合抵制搜索引擎极端手段的原因在于：高昂的网络竞价导致行业面临严重问题，令莆田系最后“为互联网打工”。

“百度太强势了，他们制定规则，进行定价，弱势的莆田系经营收入的 5 成都给了百度，而且还受到他们的随意整顿，现在是改变的时候了。”莆田系四大家族之一詹氏的家族成员詹建成对记者说。

据另一位莆田系医疗商透露，他去年光是为了给一个整形科室作百度推广，就花费了 1000 多万元。此外，有消息称莆田系医院过度依赖搜索引擎，广告投入的 60%投给了搜索引擎，有医院在搜索引擎上的推广费用占到营业额的 70%-80%。

下转04版

上接03版

深圳触电电子商务有限公司创始人龚文祥向记者证实了这种说法。他表示自己得到的信息是，由于百度竞价词CPC 价格逐年 40%提高，很多大城市的医疗竞价词都涨到封顶，达到每次点击999 元，这彻底激怒了莆田系医院。据龚文祥透露，单次点击 999 元的为“男科”、“人流”等关键词。

“民营医院依靠网络营销打开市场，这是惯常做法。”3 月 30 日，某民营医院负责宣传的人士对记者表示，民营医院在互联网广告上的投入花费不菲，新开的广告占据每年营业的 60%，经营多年的投入占比也不会低于 30%。这些网络渠道包括门户网站地方频道、网盟推广以及新闻源推广等。

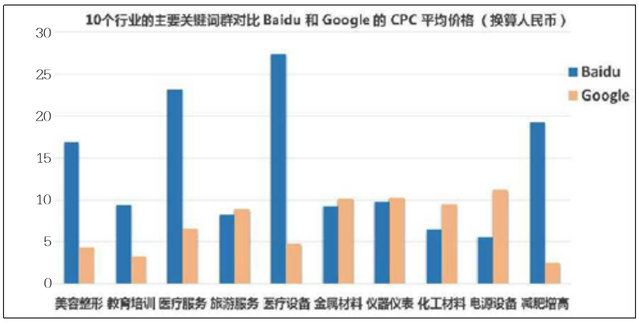
“莆田系在百度获得一个有效用户的成本，2 年前在 3000~5000 元，到今年有的地方已经涨到了 1 万元。很多机构是投放得越多，客人接得越多，亏损反而越多。”刘迪对此现象称为“内部自己人打死打活，实际上都是在给别人打工。”

不过截至发稿，百度并未回应费用问题，而是强调称莆田系的抵制是因为百度加大整治并下线违规医院。百度方面称，在去年百度累计拒绝的违规医疗机构客户达一万三千多家，其中六成以上是莆田系医院。对于莆田系的联合抵制，百度态度颇为强硬，明确指出不会动摇“高门槛、严审核”的决心，并会加大整治以莆田系为代表的违规医疗推广。

事实上，这也并不是百度第一次因为医疗广告费用问题惹上麻烦。2011 年 11 月，百度广告代理商利民时代总经理黄晓胜突然召开媒体见面会，称其代理了 60 多家医院的竞价排名广告，累积投放在 2 亿元以上。但是，近来越来越多的患者被这些投放搜索广告的民营医院欺骗，使得他良心难安，决定金盆洗手，向社会揭发百度的敛财内幕。

难改变的商业模式

截至2015年，像莆田系这样的广告推广仍是百度目前唯一可见的商业模式。



那么，曾经亲密无间的伙伴，又是因何反目成仇的呢?莆田系们的广告费，又是如何一次次飞涨的呢?

多年来，搜索结果中虚假医疗广告泛滥令百度备受质疑，也成为竞争对手奇虎 360 频频攻击百度的“痛点”。来自奇虎 360 董事长周鸿祎的说法是，虚假医疗广告为百度带来了 30%左右的收入。

百度最新发布的财报显示，百度 2014 年第四季度总营收为 140.50 亿元人民币，环比增长 3.92%，同比增长 47.54%;其中网络营销营收为 138.45 亿元人民币，环比增长 3.11%，同比增长 46.32%，每个广告主贡献 ARPU 也在平稳增长——这意味着，像莆田系这样的广告推广仍是百度目前唯一可见的商业模式。

可以作为佐证的是，2014 年 8 月，知乎用户周伯爵和他的 TOMsInsight 团队在《互联网黑市分析：百度竞价单页》披露的数据显示，互联网广告热门的 10 个行业中，与医疗有关的就占了四个，分别是“美容整形”、“医疗服务”、“医疗设备”、“减肥增高”，在这几个行业，百度的 CPC 价格都遥遥领先谷歌。

所谓 CPC ，是指 Cost Per Click，即广告投放后按照每一次点击付费——通俗点的说法是竞价排名。2006 年，百度推出“竞价排名”商业模式，“那时大家出价多少一目了然，出价高的就排在前列。”一位多年来在百度上做过推广的站长对记者称。

在该站长看来，“竞价排名” 不但让百度饱受诟病，更重要的是，这种商业模式到了一定程度会产生边际效应：大的玩家还可以玩，小玩家却玩不起了，总的广告主数量有限，所以也让百度的盈利停滞不前。

2009 年 12 月，在饱受央视等媒体炮轰后，百度顺势推出了取代竞价排名的凤巢系统。与竞价排名相比，凤巢在关键词出价、排名、计费方式上都有很大的区别，引入了质量度的概念。相应的游戏规则也有所更改，玩家无法看到其他玩家出价的情况。

在周伯爵看来，从竞价到凤巢，是一次从“明拍”到“暗拍”的转变，也为百度提供了巨大的运作空间。虽然玩家的玩法是层出不穷，竞价单页的水也变得越来越深(比如出现的百度竞价代发平台、黑客盗单、DDOS)，但不管玩家怎么折腾，利润的大头始终被百度占据，在 2012 年，仅仅竞价单页类的广告账户就有 20 多万，一年给百度贡献了 200 多亿元的广告费用——所谓竞价单页，其实就是打开百度，随便搜索减肥、瘦身、丰胸、增高等相关的关键词，排名靠前页面几乎全是广告链接。

在推出凤巢系统后，百度的股价从 90 多美元一直升到了 190 美元的历史高点。不过，由于百度随时可以修改广告的展现策略来调整游戏规则，这让每个广告主在贡献给百度的 ARPU 平稳增长的同时，也让行业充满了无序混乱竞争。

“不仅仅是医疗行业，无序竞价导致所有行业都无序恶意竞争。”重庆某连锁餐饮加盟店的负责人表示，无论是竞价还是凤巢，要让百度搜索靠前结果中有自己，就要付费，比如某家出价 100 元“买”下一次排名第一，而如果有另一家出价 110 元，那么后者的排名就超越了前者。

因此，为了得到更多客源，民营医院不惜花大量费用在竞价排名上，都去抢关键词，价格越炒越高——从这个角度来说，是莆田系自身和百度一起，造成了CPC 每次点击就需花费 999 元的局面。

消费者才是最终受害者

一半收入都给了百度，那么为何还能营利扩张，还能产生那么多亿万富翁?

对于百度与莆田系民营医疗的博弈，坊间看法不一。有人支持百度，指出民营医院目前的确存在诸多不规范问题。有人质疑百度，称百度多年来是虚假医疗广告的帮凶。

但真正的最终受害者，不是莆田系或百度，而是消费者。“按照莆田系的说法，每年营收的一半都给了百度，那么还能营利扩张，还能产生那么多亿万富翁?很简单，将竞价的成本加倍转嫁给了消费者。”一位互联网分析人士对记者称，消费者其实承担了医院转嫁的百度竞价成本费。

而对于部分虚假宣传的莆田系医院来说，消费者不仅要付出竞价的转嫁费用和高昂的医疗费，可能还会付出健康甚至更高昂的代价——2014 年 7 月，新东方创始人和 CEO 俞敏洪在新浪微博炮轰莆田系医院，称新东方一名员工去医院分娩却不幸遭遇死亡。

同样是在 2014 年，全国政协委员、中国中医科学院望京医院骨科主任温建民将整治互联网虚假医疗广告的相关内容写成了两会提案。温建民认为，百度等搜索引擎的医疗推广毫无疑问成了虚假医疗广告的“帮凶”。

此外，实名认证为“同济大学附属东方医院骨科主任，博士生导师”的谭军教授在其微博上总结了“医药害人的九重天”，暗指百度虚假医疗广告害人不浅。据谭军微博公布的信息显示，在百度搜索“上海最好的骨科医院”，出现的结果中，排名靠前的都是通过百度进行推广的非正规医院。

3 月 31 日，记者在百度里输入“前列腺”、“无痛人流”、“灰指甲”、“湿疹”等诸多关键词，首页和右边栏全是铺天盖地的广告信息，点击上述链接，就会自动弹出一个对话框。而记者观察发现，部分推广链接甚至是冒牌或虚构的信息。

表面看来，尽管从 2012 年开始，百度对关乎网民生命健康的医疗领域进行了整顿，也推出了一些补救措施，比如对消费者通过百度广告进行的消费提供先行赔付保障，但实际上，截至发稿时的 4 月 2 日，大量的非法医疗广告仍然牢牢占据百度搜索前列。

翻脸事件发生后，很多人都在观望。有人断言，莆田系离不开百度，否则就相当于断奶。在莆田系医院中，不少都是从事男科、妇科、整形美容等消费级市场，搜索引擎作为获取用户的流量入口，对它们而言非常重要。

“如果民营医院不靠网络推广，只靠目前的口碑，真的就只能等死。即使大家要集体更换其他网络推广平台，也需要一个过程，无法一蹴而就。”一位业内人士坦承，过去几年民营医院也在尝试微博微信等各种新的推广方式，但效果很不理想，并未能发挥多少作用。

至于百度，由于医药广告收入占比较大，更由于没有找到一个替代的盈利模式，整顿非法医药广告的力度并不决绝。而且来自莆田系的营收占据了百度收入不小的比例，百度不可能一下子失去。

有知情人士称，既然双方都离不开彼此，那么为何彼此不妥协？说白了，还是为了利益。有消息称，百度与莆田系的上一个年度合作即将到期，到期之后与百度签订新的协议将在原基础推广费用之上提价 50%。“所以这本质上就是百度和莆田系为价格折扣的一次博弈，莆田系也可能成为此战的小小受益者，那就是增加了和百度谈判的筹码，后续竞价会更加规范，价格能拿到优惠。但即便如此，莆田系也无法改变在人们心中不太光彩的形象。”

记者观察

百度不能再像以前那样赚钱

有人说，百度和莆田系的战争，不过是因为利益分配出了问题，说得再不好听一点，就是分赃不均。这话有点难听，但却说到了点子上。

过去几年，百度在医疗推广中赚足了钱，也赚足了骂名。多年来，虚假医疗信息一直是网络的顽疾杂症，由于利润惊人，百度不顾人民身体健康，本该帮助网民过滤有害信息的搜索引擎却没有起到应有的作用，没有肩负起应有的社会责任感，反而为了利益推波助澜，助纣为虐。

去年 3·15 前夕，中国科学院和中国工程院共有十五名院士联名倡议互联网企业拒绝虚假医疗广告。

不过遗憾的是，截至目前，百度上面仍然有大量的有悖于医疗常规及《广告法》的虚假医疗广告，相关部门也未见更多的动作来进行整治。

互联网产品在整合资源、优化流程标准方面相比传统产品具有先天优势，而医疗资源的稀缺是造成我国就医困难的重要原因之一，这是百度取代电线杆，成为最大的医疗广告平台的重要原因。

但是现在，随着时代走到了“互联网+”的路口，其实已有入侵者开始抢占百度原有的市场。比如阿里巴巴推出阿里健康云平台，淘宝方面推出天猫医药馆，支付宝开拓了“未来医院项目”，这一系列动作都在指明阿里对于医疗 O2O 的玩法可能是利用自己的平台和支付优势，医疗和医药一起以支付为核心，以平台为依托的战略布局。而腾讯以 7000 万美元战略投资丁香园，希望建立起医生和病人之间的连接，利用自己的社交优势建立起医患之间的直接联系。

百度的最大动作是推出百度健康搜索服务，百度搜索引擎可以对全国医院、药品机构等医疗信息进行在线搜索——但是，这其实是百度过去多年来都在做，也从未做好的事。加上好大夫在线、健康之路、春雨医生等移动客户端产品，这些新型的从线上到线下的医疗服务体系，与百度之前搜索端强势地将医疗机构推到消费者面前的方式完全不同。

以前，消费者选择百度，是因为没有更多的选择，但是现在有了太多的选择，某种程度上，百度也意识到了不能再像以前那样赚钱了。不管是为了利益，还是表面所说的整治莆田系医疗机构，我们都希望，这样的整治和规范，来得更多更彻底一些。

为艺严伯钧:“学霸”退学回国创业

@本报记者 熊雯琳

从严伯钧的履历来看,他是一个“分裂”的“学霸”。出生于1988年的他本科毕业于香港科技大学理论物理专业,博士阶段就读于美国布朗大学,攻读固体力学系博士学位。他是布朗大学中国学联前主席,以及常青藤中国论坛联合创始人、理事长和官方发言人。这个地道的理科生最大的爱好是音乐,他曾经在香港大学交响乐乐团担任团长、首席小提琴以及音乐会总监。每当累的时候,他选择的休息方式就是去拉小提琴。就当人们认为这名“理科男”注定走向自己的学业巅峰时,严伯钧却做出一个惊人之举:宣布退学,放弃博士学位,回国创办专注音乐教育的O2O平台,起名“为艺”。在这家平台上,通过线上预约、线下教学的方式服务于家长、学生和老师三类人群,去年6月,获得了IDG资本的投资。

“在我看来,科学与艺术的美感是和谐统一的。”在严伯钧看来,物理和音乐艺术都是他的最爱,“用下颚骨接触到琴,感受它的震动,这让我更容易去思考。”

左手物理右手音乐

“小时候,我的梦想是做一名指挥家。”严伯钧向记者介绍他与音乐的渊源,“2 岁的时候,我看到妈妈单位文艺会演里的大合唱表演,非常喜欢里面穿白西装的指挥家,在家里面对着镜子练了很久。”之后,初中一次偶然的机会,严伯钧学习了所有乐器中难度最高的小提琴,“古典音乐带给我穿透灵魂的美妙感觉,这就是音乐的力量。”从这以后,严伯钧就与音乐结下不解之缘,之后自己又去学习了钢琴。

尽管高中忙于学业和物理奥赛,但严伯钧仍不忘腾出两小时拉小提琴。此举在常人和父母眼中是不务正业,但他认为恰恰是释放压力的最佳方式。正是严伯钧对小提琴的不懈坚持,使他很快在大学社团崭露头角。

高中毕业后,严伯钧进入到香港科技大学物理系学习,大学学习紧张程度和竞争压力远逊于高中,在完成日常课业的基础上,他把更多时间和精力投入到小提琴演奏上。严伯钧积极参加学生交响乐团,大二便担任首席小提琴,并荣登交响乐团团长“宝座”,还曾在学校举办演奏会。

大学毕业后,严伯钧并没有走上音乐道路,“我的确纠结了很长一段时间,最后还是决定继续攻读物理博士。”进入美国布朗大学后,由于生活懒散现状与追求学术氛围格格不入,严伯钧一度萌生休学的想法(后来确实退学),“这和我脑海中的读博生活是不一样的。”

在接受记者采访时严伯钧坦言,他更喜欢上个世纪 50 年代费曼、爱因斯坦时代的纯学术时代,“现在很多人读博士更像是当成一种职业,一份工作,整天都在谈论论文发不出来怎么办,没有多少人在乎学术上的研究。”作为“学霸”的他,“不想继续读下去了”的想法在脑海里开始生根发芽。

在退学之前,他亲手创办常青藤中国论坛(以下简称“常青藤”)并担任中国学联主席,常青藤是海外留学生与国内发展前沿对接的平台。

在严伯钧看来,学习之外的常青藤是他的福地。一方面常青藤充分挖掘并锻炼其领导才能,为其日后组建、领导团队创业打下坚实基础;另一方面帮助确定其职业发展方向。

机缘巧合之下,严伯钧在常青藤活动中结识了软银赛富合伙人阎炎,在与阎炎交流过程中,不仅使他得以纠正、完善对创投的认识,而且对投身创投充满兴趣。此时的严伯钧欠缺的仅仅是决心,一个让他扔下学业回国创业的决心。

把音乐作为人生事业

2013 年 4 月 15 日,轰动全球的波士顿爆炸案成为严伯钧命运转折点,他和同学(现为艺合伙人)是爆炸现场的幸存者。提及当时的恐怖经历,严伯钧至今仍心有余悸,“一开始我们所处的位置恰恰是第二颗炸弹爆炸的地方,我提议去终点站附近围观,我们到达终点站后分开看比赛,没过多久原来位置就发生爆炸,当时我就蒙了。”

爆炸迫使当局切断通信信号,严伯钧因联系不上同学情绪异常紧张,几经周折才确认同学平安。“有种死里逃生的感觉,有一个耳朵也在爆炸案中受了伤,一度听不见。”这件事情让严伯钧心有余悸,也让他开始重新思考人生的意义,他心中创业的想法更明确了,不久后他做出了一个常人无法理解的决定:退学创业。

他不希望自己人生留下遗憾,“我在这里就能预见博士毕业以后的生活,我不想瞻前顾后,我们的人生就一次,如果有激情有想法就应该立马去做。”

与比尔·盖茨、扎克伯格等科技大佬休学创业不同的是,严伯钧选择进入VC(风险投资)领域,VC 工作步入正轨后不久,他再次迎来命运转折点。2013 年 10 月,GMIC(全球移动互联网大会)硅谷站在旧金山举办,大会负责人是严伯钧的朋友,看中其丰富的办会经验,邀请他深度参与大会筹办、举办、落幕等全过程。

GMIC 是全球互联网精英云集的大舞台,接触各类创业大赛和创业团队之后,严伯钧认定回国创业是其最终归属,“之前我一直想创业,选定的创业方向要么无法落地,要么自己信心不足,GMIC 使我脑洞大开,创业为何不从自己身边做起,比如艺术教育培训这件事有很多需求都没有被满足,这个行业 20 年都没什么改变,而这就是我们的机会。”

2014 年 2 月,严伯钧与同学交流创业想法,后者曾就职于波士顿交响乐团,拥有丰富的音乐教学资源,很快便以合伙人身份加入到严伯钧创业团队中。4 月份,严伯钧毅然回国,经过长达两个月市场调查,6 月成功获得 IDG 投资,9 月为艺正式启动。至此,这位发型飘逸、艺术气息浓厚的“85 后”青年终于如愿以偿把音乐作为人生事业。

音乐教育现状的“改革者”

其实在记者看来,传统的音乐教育市场并不好切入。因为“线下”重于“线上”,整个音乐教育的服务链条过长,但这些在严伯钧看来,却恰恰是他们创业的机会所在。

据他介绍,目前国内学习音乐的人数在 1500 万至 6000 万之间,专业音乐人达 400 万,至于音乐爱好者的人数就更多了,庞大的用户群成为“为艺”发展的基础。“基于兴趣出发的学生、基于艺考出发的高中生和基于兴趣出发的成人都是为艺的目标用户群。”据严伯钧介绍,中国音乐培训市场缺乏像新东方整合全国市场的巨无霸企业,表面上看起来市场分散,甚至感受不到它的存在,但放眼全国是不折不扣的千亿级市场。

而整个音乐培训市场的痛点也相当明显:线下培训机构相当于扮演与师生沟通的中介角色,中介的存在弊远大于利,不仅造成师生信息不对称,而且为忽悠家长、压榨老师等不良行为提供可操作空间,具体表现在中介招聘二流老师实行小作坊式教学,而忽略音乐培训门槛高的前提。

同时,由于音乐培训过程枯燥乏味,一心图利的中介自然不会关注学生学习兴趣培养和老师教学效率提升,家长也缺乏了解老师教学和学生学习情况的必要管道。随着市场调查的深入,严伯钧及其团队越来越发现音乐培训行业的黑暗。毫无疑问,中介已经成为阻碍市场发展的不利因素。

而为艺的模式正是从解决传统音乐教育的三大痛点出发。其一,建立一个完善的老师审核机制,如果老师未通过审核,将参加“为艺”的专业培训,直到过关为止。其二,不向老师收取一分钱的佣金,并取消了很多中间环节,没有场地、设备等限制,让用户支出减少,在保持性价比最高的前提下进行音乐教学。其三,通过互联网打破信息不对称,让老师和家长直接对接。通过APP、微信客服等渠道,可对老师的教学不断反馈;建立教学社区,让每一个学生都能随时在网上与小伙伴交流所学课程。

目前,在“为艺”的网页上,师资团队中不乏一些颇有名气的音乐家:“长号天使”谭深、“贝多芬的歌颂者”曲大卫、“琴弦上的贵族”陈曦……而从授课的费用来看,也相当的“接地气”,“目前仅北京地区就有 100 多名优质老师,同时我们还在上海、广州、深圳等地也开始铺开网络,争取 6 月份能够达到上千名老师的规模。”

采访手记:音乐极客

初见严伯钧,很容易就被他发型飘逸的艺术家外形气质所吸引。再和他深聊,会发现他非常懂市场,接地气,面对他所选择的行业,他也深知竞争的激烈和残酷,“国内目前有不少在做音乐教育的平台,但是对教学质量没有把控,用户的黏性会很小。但我们不只是做平台,我们更多关注音乐教育链条后端的东西,提供更好的增值服务。”

他向记者举了一个例子,比如学琴的用户可能还想参加重奏课,参加比赛,买钢琴,甚至去参加音乐游学等等,这些互动的环节都是为艺后续可以提供的增值服务,这当中的关联需求都可以成为平台的服务内容。

在他看来,天生的基因、快速的发展、铸就行业壁垒,是创业公司立于不败之地的关键。艺术培训项目资源门槛很高,一旦壁垒形成,很难被竞争对手超越。

尽管创业时间宝贵,但严伯钧依然保持着每天早上起床拉半小时小提琴的习惯,在他看来,这样的时间支出物有所值:音乐和阅读一样,都能潜移默化改变一个人对待世界的态度和价值观。也是一种语言,是通往另外一个精神世界的通道。

在采访中,我们也交流了音乐艺术教育的现状:传统教育枯燥无趣,学生为了考级加分去学音乐,功利心太重。他希望能够尝试改变这一现状,“我自己就是一个古典艺术的极客,我们希望为艺能够帮助大家去感受音乐的美好,能够用科技改变音乐教育市场的现状。”

电脑报官方旗舰店

扫码直接购买西数硬盘

BIG SALE

限量100台，售完即止

西部数据新E元素移动硬盘

直降30元，挑战全网底价

￥429

高速USB3.0接口

比上代产品更轻更薄

保证正品三年保修

随盘赠送视频资源

淘宝店地址 cpcwi.taobao.com 服务热线 023-63658888-16666

理财之家

线上下单、个性化生产

互联网与工厂碰出火花

独立投资人:血色辛巴
个人资金:216万元
投资风格:小波段操作

数字说话
互联网工厂板块：该板块一共有74家公司,其中青岛海尔、宝信软件、机器人、美的集团等值得关注。

当传统工厂遇上互联网,信息与生产互联的心态在这里形成并创造价值,帮助中国从制造大国转变为制造强国,这就是互联网工厂的意义。在转型过程中,哪些公司值得我们重点关注呢?

股票代码	公司名称	股价(元)	备注
600690	青岛海尔	25.84	海尔、美的在互联网工厂探索上走在其他制造工厂的前面
600845	宝信软件	58.98	
000333	美的集团	33.62	
300024	机器人	51.95	

互联网工厂潜在价值3万亿美元

互联网向制造业渗透,会打破工业生产的全生命周期，从产品的设计、研发、生产制造、营销、服务构成了闭环,彻底改变工业的生产模式。据CCTV报道,工厂互联网化后,企业的效率会提高大约20%,成本可以下降20%,节能减排可以下降10%左右,未来20年中国工业互联网发展至少可带来3万亿美元GDP增量。

目前,互联网工厂在多个地方开始了尝试,并得到了企业的积极响应。以3月31日上线的中国在线制造网为例,这是佛山首个“互联网+云制造”公共服务平台，现已有130多家中大型企业进驻,将带动20000多家企业进行互联网生产——以智能制造为主攻方向,以个性定制为中心。

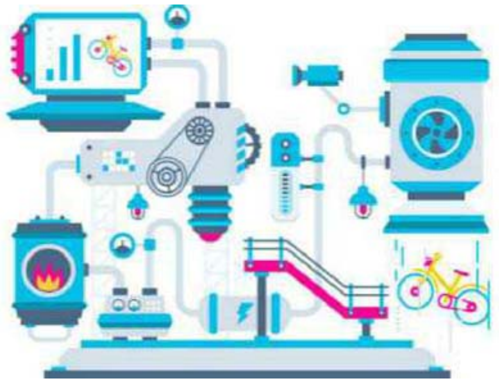
海尔美的是领头羊

在这波工厂互联网化的浪潮中,青岛海尔和美的集团走在前面,它们身后站着阿里巴巴、京东、微软等互联网巨头。

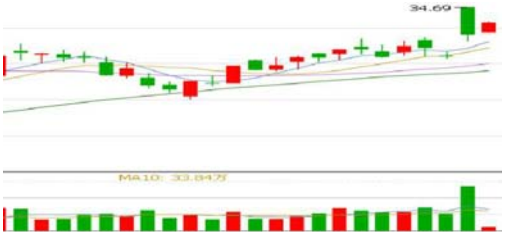
青岛海尔开始从大规模制造转变为大规模定制:用户下订单,订单上生产线,生产线通过系统可以形成一个大的系统,实现大规模的个性化定制。例如有消费者想把自己的头像印在饮料瓶上,信息便可通过网络传给生产线机器人,机器人获取头像后就可以将其印在瓶子上。为青岛海尔转型提供技术支持与营销合作的互联网巨头有阿里巴巴、微软、京东和百度。

而美的集团也在尝试转型。2014年实现网络零售额约100亿元,在2015年正式以智慧家居为主导的产品层面互联网化,例如借助大数据建立云服务中心,让云服务中心可以实时掌握每户空调的运行状态，推送个性化保温方案,并可以远程指导用户解决出现的各种小故障,一举打破传统的空调坏了用户报修模式。此外美的集团已与京东、小米、阿里巴巴展开了战略合作。

因此我们认为,青岛海尔和美的集团是可以长线持有的。青岛海尔的动态市盈率才15.82，美的集团的动态市盈率不过13.66,都处于合理水平;美的集团的股价比青岛海尔贵8元左右；从走势来看,美的集团的上涨更平稳、调整也比较充分。综上所述,美的集团诱惑更大,在回调到30元附近可以买入。



互联网与工厂融合实现个性定制



美的集团上涨平稳,还可以坚守

本文仅代表该投资者的观点,跟本报无关。股市有风险,投资需谨慎,本文仅作参考,实际盈亏自负。

随身小词典

互联网工厂

互联网工厂是一个时髦的新词,是“互联网+制造”碰撞后的新事物,其核心就是用互联网思维改造工厂,将独立的工厂与互联网有机地联系起来,大大提高生产效率。

目前,互联网应用多半是在营销、售后服务、采购等环节,以后在制造环节以及企业与企业之间会有更多的应用,将会给现有的生产方式带来颠覆性或者革命性的变化,网上下订单,线下制造个性化产品就成为未来的趋势。

不过,工厂互联网化的过程中也面临不小的困难:智能制造装备及其关键部件受制于人。目前，我国90%的工业机器人、80%的集成电路芯片等依赖进口;高端工业软件缺乏;制造业整体自动化、数字化程度低,地区、行业和企业之间存在严重的不平衡。这些都是互联网工厂普及需要解决的难题。

财富Q&A

在理财过程中，我们需要不断交流才可以不断提高,让我们一起来共同成长吧！有问题,请在新浪微博@董师傅也懂股票。

互联网基因提升华数传媒价值

@八落乔治： 华数传媒在2014年引入阿里巴巴65亿元资金投资,可涨得没有其他阿里概念股好,这是为什么？华数传媒未来如何？

@投资就是投国运(独立投资人): 同样都是阿里概念股,有的预期好些,涨得多,很正常的,不是沾了阿里巴巴的光就可以一直暴涨。华数传媒还是值得再等等看，毕竟15.15亿元建设媒资内容中心还是值得期待的,如果“华数TV”互联网电视热卖,股价翻番不成问题。阿里巴巴的投资提升其内在价值,这个价值的体现需要一定的时间。

海格通信北斗订单超4亿元

@生活像DOTA: 海格通信无线通信业务新签合同超过8亿元,另外完成十多个北斗导航领域的重点项目研制,北斗导航销售量比上年同期增长108%,全年订货超过4亿元。业绩很好,就是股价高,很纠结买还是不买,求分析。

@董师傅: 海格通信既是IT股,又是军工股,这两个概念都很吃香的,再加上业绩不错,比很多虚无的军工股实在多了,当然值得入手。不过目前股价不便宜,的确令人望而止步,再好的东西用贵的价格买都不合适,建议短期观望,如果下跌20%~30%可买入。

41家机构调研得润电子

@梦幻蓝色： 最近在研究机构的调研报告,发现有41家机构调研了IT公司得润电子,是近期获得机构调研最多的公司。这是不是说明未来机构准备买得润电子？

@雪球老A(独立投资人): 不一定哟。根据个人经验,这么多机构公开考查一家公司,说明这个公司要么非常有潜力,要么准备卖这家公司的股票。怎么判断到底是哪种情况呢？如果公司股价处于低位没有涨,就是机构准备买,你可以跟随参与;如果公司股价已经暴涨很多了，例如涨了两三倍了,就可能是准备出货了。

基金不会抛弃科技股

@北北喜欢蓝胖子: 在去年第四季度,基金采取了重仓低估值蓝筹股、减持科技股的操作策略,但在今年第一季度又回归科技股。现在网上有一种说法,第二季度基金会抛弃科技股,会不会是真的？

@董师傅: 理论上是可能的。毕竟科技股最近涨得比较多,但不会抛弃,只是减仓,在未来某个时点还会回来的。只要牛市不结束,科技股就不会结束上涨的。

迪安诊断发力互联网医疗

@哭晕在厕所： 迪安诊断要与阿里健康云医院合作,迪安诊断旗舰店进驻阿里健康云医院平台,双方共同推动实现检验机构互联网运作模式,积极推广互联网检验服务模式。那迪安诊断可以买吗？

@深圳价值散人(独立投资人): 迪安诊断今年以来积极布局互联网战略,将使公司从传统的线下B2B升级为基于互联网、利用移动化技术实现B2B2C点对点的完整互联网医疗服务商及线下服务提供商。这个转型的价值就值得我们深挖，长线投资是可以的。

责编:邓晓进 **组版**:李成刚 **责校**:杨志刚
日期:2015.4.6 **投稿邮箱**:pcw_itnews@vip.sina.com

七嘴八舌来评报

猜测:科技下乡的普及者一定是电商

——读《插上电商和金融的翅膀 互联网思维改造农业》

@康师傅健不康: 有亲戚在农村(地道农民),也曾了解过他们对智能手机、电脑的看法。简单来说是智能手机简单用,电脑根本不会用,也就不会买了。跟他们聊到网上有老乡卖家乡特产的,他们也很感兴趣,就是不会操作。看到文章里说互联网思维改造农业,估计也是能够大规模使用现代化设备的平原地区。不过电商能改变农民倒是比较迅速。抢占农村这块蓝海,把最基础的网购操作教给农民。从需求而主动学习,比那些干瘪瘪的“科技下乡教育”或者“教农民学电脑”好得多。从另一方面来说,希望电商的步子再快一点。让一些有互联网思维的农民朋友早点从买家到加入卖家,惠人惠己。

建个QQ群有那么难吗?

——读《QQ群里玩营销(上)》

@很多事很多事: 刷微信刷得满屏的营销,段子也是看累了。看到这个时节居然还有小编讲如何在QQ群里做营销,有点反其道而行之的意思,颇感兴趣。一路看下去,看完原来只讲了怎么建群……是不是有点那啥?想看的“营销”还在“请关注下期分享”里。本人猜测会不会下期的营销玩法要很大篇幅,否则把这个上篇做个知识补充什么的不就行了吗?建群流程加上一些注意事项就OK啦。这么分上下篇的讲真的很麻烦,而且到了下一期还不知道能不能按时看到报纸或者对这个点还有没有兴趣。不知编辑怎么想的。

跟着小编一起激动

——读《不到15万元的电动汽车是啥感觉 长安逸动纯电动版上手玩》

@带回来范德萨||: 首先是对这个价格激动,不到15万元,一般家庭的代步车都可以接受的范围!然后是小编的亲身讲解,虽然一张小编的现场图都没有,可还是可以从字里行间感受到小编的激动。作为一个有驾驶经验的爱车族,对写到的启动、加速、时速、能耗都能有切身感受。翻到第二页,居然是和生产方的工程师对话,看得出这位工程师也是相当的激动,讲解也很到位。

从只能仰望的特斯拉,到这么亲民可爱的家用电动汽车,叫我如何能平静?不知道小编需要助手不?下次还有这类新体验可以叫上我!嘻嘻!

读者来信

丛丛: 我算是《电脑报》的老读者了,从2001年开始看报至今每期都不落下。2007年我还在成都参加了一次读编交流会,因此结识了很多朋友。这次写信,我想给小编提个建议,希望能在读编客栈这个平台里面开辟一个属于读者自己的栏目,让大家可以介绍一下自己的家乡,让不同地域的朋友可以在此交流。比如我家乡就是攀枝花,这是一个能让吃货非常幸福的地方。因为攀枝花日照充足,雨水充分,所以一年四季水果不断,而且特别好吃。我们这里出产的芒果、石榴、枇杷都是全国知名的。我代表攀枝花人民强烈要求电脑报来攀枝花组织读编交流会,来品尝美食,欣赏不同寻常的风景。

小编: 看到丛丛的来信,小编都流口水了。有机会吃货小编一定会去你的故乡做一次活动,此外,丛丛的建议很好,想要介绍自己家乡好山好水好吃的读者都可以给我来信啦!热烈欢迎!

《电脑报》2015年订阅抽奖名单

一等奖:	李彦辉	河北	邹志峰	上海	王榕滨	福建
	陈义林	安徽				
二等奖:	王文正	河南	张 萌	上海	王秀珍	江苏
	赵鸿勇	吉林	郭金平	北京	杨 迁	宁夏
三等奖:	谈国强	上海	王铁宇	内蒙古	陈玉强	甘肃
	乔留齐	北京	赵 健	江苏	孔 健	重庆
	吴曙辉	浙江	高恩发	山东	孙晓光	山东
	常丽华	北京				

更多中奖名单查询方式:

1.登录http://www.icpcw.com/Information/Industry/News/3252/325204.htm查询

2.扫一扫二维码查询

奇闻歪论

马斯克谈特斯拉中国困境:被投机者和黄牛党骗了!

近日,特斯拉汽车公司CEO埃隆·马斯克在接受专访时表示,在刚刚进入中国市场时,投机者和“黄牛党”造成了市场需求“极其高”的假象;后来,当投机者们取消了订单,库存就增加了;但特斯拉仍将长期致力于开拓中国市场,并可能在3年内实现本土化生产。

@啊波阿波: 这个黄牛问题得和雷军谈谈吧。

@摇滚就能晚睡: 不请个中国人做CEO你是搞不明白中国市场的。

@eSaKi: 无视中国区负责人的建议;采用不接地气的零售方法;不做丝毫的广告宣传;单方面中止与天猫的合作;交付日期一拖再拖;车控智能系统问题频发……能卖出去才怪咧!

@哦只: 他自大搞成这样的。不跟天猫合作,认为阿里巴巴想抱他大腿出名;不在万达影院设充电设备,认为万达就是个小影院……国内俩爹在他眼里是这样,请问怎么在中国混?

@丨Changer丨: 马斯克的失败在于没有摸清中国消费者的消费心理和消费能力,总的来说,特斯拉在中国的情况是:穷人看得上眼买不起,土豪嫌便宜看不上眼,一句话,涨价10倍,保证供不应求!

@Vincent同学: 太TM会装大尾巴狼,想开拓中国市场还不肯低头接地气!

@须佐止水: 价格和B级车持平就行了。

@科瓦君在美利坚: 然后奇瑞推出了十万元的奇斯拉电动车……

俞永福当“妈妈”了,兼任阿里妈妈总裁!

阿里巴巴集团近日宣布俞永福兼任阿里妈妈总裁……

@晓梦的残念: [黑线] 阿里仔仔啥时候生出来?

@醉醉懒猫: 阿里巴巴,阿里妈妈,阿里叔叔,阿里婶婶,阿里仔仔,阿里姑姑,阿里舅舅。

@侧耳倾听流言: 阿里奶奶阿里爷爷阿里大伯阿里大神阿里广场舞大妈。妈的阿里还能开那么多公司!

@蒙面小鑫: 阿里妈妈还欠我12块广告收入。[打脸][打脸][打脸]

@烟枪大菲: 这喜当妈的节奏,恭喜一下了!

@来一说: 老俞以后就是妈妈桑。

@坐看lcc云起: 这也算是属于高升了好不好啊?

【小百科】

阿里妈妈: 阿里巴巴公司旗下的一个全新的互联网广告交易平台。主要是针对网站广告的发布和购买平台。

文化部整治暴恐动漫 多家动漫网站被查处

文化部下发查处名单,土豆、优酷、爱奇艺、乐视、搜狐、腾讯视频、酷米等,因涉嫌提供含有诱导未成年人违法犯罪和渲染暴力、色情、恐怖活动的网络动漫,被列入查处名单。

@大头虾_啊新: 身为成年人,突然觉得自己变成未成年了。

@Sh0wW1sh_雪愿: 从来没想过有一天我们只能看喜羊羊……

@答案只此一个_ai: 谁说动漫就只是未成年人才能看的,还是赶紧出分级制度吧。

@謝_FlyingSail_飛飆: 因为诱导未成年人所以被封,那么成年人就可以了吧,现在让成年人去哪看?

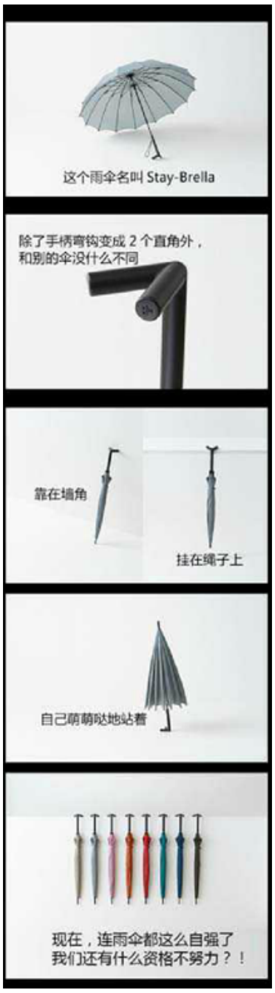
@小勺一只: 今时今日,也就只有文化部还把我当未成年人了啦。脸红。手动拜拜。

@接水躺平吃好喝好仇人的店: 其实就是一帮老思想还认为动漫仅仅是给没有判断力的未成年人看的!

@邪灵书生: 跟网文一样苦逼的动漫业……真是难兄难弟!

@Bug小王子: 一直不让家里小孩看国产动漫,就怕越看越傻!

明信片


这个雨伞名叫 Stay-Brella
除了手柄弯钩变成 2 个直角外,和别的伞没什么不同
靠在墙角
挂在绳子上
自己萌萌哒地站着
现在,连雨伞都这么自强了 我们还有什么资格不努力?!

3D打印机帮你造酷炫小钢炮

@张伟民

作为一名广告设计从业者，无论是工作还是生活每天都与电脑为伍。我时常琢磨如何将笔记本的便携与台式机的高性能结合在一起，最近公司购入了一台3D打印机，我顿时觉得终于可以实践我的理想了，说干就干，于是自己开始着手打造主机。

所需材料

ITX平台1套（微星A88XI ACFM2/FM2主板/AMD A10 7850K四核APU处理器/威刚游戏威龙 DDR3 8GB/闪迪128GB SSD/神火3.7V 3000mAh 18650锂电池48节）、酷冷至尊7英寸红光LED风扇1个、直径20cm的透明有机玻璃圆桶、叠层400 3D打印机、飞乐低音喇叭等。

自制机箱和电池组

首先是对有机玻璃圆桶进行处理。在圆桶前后两面根据骷髅头开关造型与主板接口尺寸，用修边机在圆桶面上挖出2个开孔。接着是固定主板，由于没有现成的支架，于是我直接根据主板的尺寸用3D打印机制作了一个多功能支架：上方固定主板，下方固定硬盘，底面还能固定一个8cm×8cm的风扇，侧面还装了个迷你小功放。

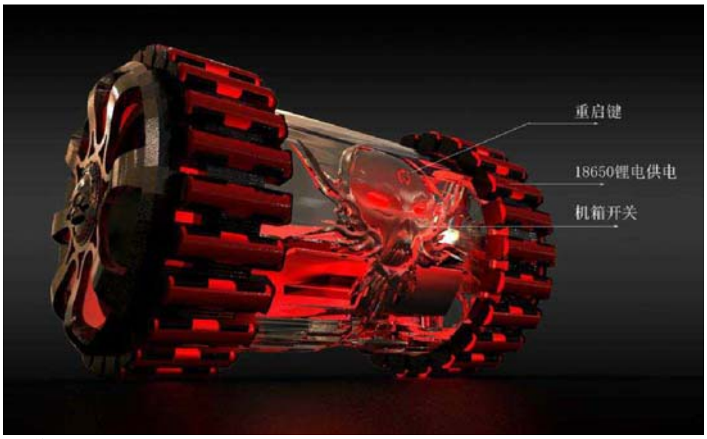
最后是将平台装入“机箱”内，用4颗螺丝将电脑主板支架固定在圆桶中央，电源固定在主板旁边，12V电池组接线从圆桶内部穿出，接上一个12V DC10A输出的公插头。剩下一些配件组装好就行了，这些难度不大，圆桶一边是6.5英寸的飞乐低音喇叭，迷你功放推送，5VUSB供电，音质杠杠的。另一边是7英寸酷冷至尊无敌小风扇，好炫。

机箱的美化

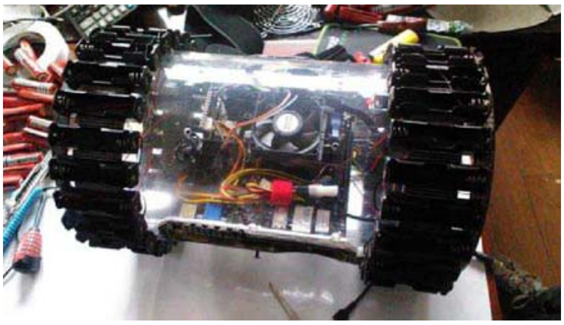
如此有个性的电脑，当然要拥有一枚超级霸气的开关。于是我亲自动手利用3DS MAX软件制作了一个煞气十足的骷髅头，用3D打印机打印出来。然后将开关按钮上的一红一绿两颗发光二极管全部换成红色LED灯珠，作为骷髅头的两颗眼睛。至于重启键，我将它设计在骷髅头的额头上，开了一个圆孔，一狠心一跺脚，买了一颗78元的泰银耳钉镶嵌在开关位上。

在圆桶的两边，我还特意用3D打印机做了两块极酷的盖子，作为整体机箱的收官之作。最后还要炫耀一下，我在盖子上特意刻上了自己的QQ号及手机号码，这才是真正的量身定制啊。

点评：之前玩家做机箱MOD时，个性配件都是自己用工具打造的，对操作要求很高。但是使用3D打印机，就能大幅降低工作量。我们希望以后能看到更多使用3D打印机的MOD作品。



成品效果图



制作两组12V锂电池支架，一边一组，按3节一并8组一串的原理，最后得到12V/48Wh容量的电源，可为整个主机供电4个多小时

机箱一侧的电池架

我用3D打印机打印的盖子

防潮指南
为你支招电子设备出问题怎么办？

@拔剑四顾

朝起半墙水，暮归一地湿，南方的梅雨季即将到来，想到空气中满满的都是“湿意”都让人觉得难受。对于电子产品而言，也是巨大的威胁，电脑无法启动，打印效果变差，甚至一些设备在开机的瞬间，就出现冒烟、烧毁的情况。在潮湿的季节，该如何保证设备的安全和正常工作呢?

显示器

常见问题：屏幕无显示，亮度偏暗或出现闪烁。

故障分析：在空气潮湿时，冷凝在灯管声压电路附近的水珠，就会因导电而影响到升压电路的工作，漏电较轻时，造成灯管闪烁，而漏电严重时，灯管电压降低，显示器偏暗。极端恶劣情况下，潮湿的空气会造成高压短路，此时，显示器保护电路工作，从而导致背光灯熄灭，显示器一片黑暗的情况。

用电吹风吹背光升压部分，有利于解决问题

故障解决：对于轻微的闪烁，一般情况下我们不用理会，在开机后十几分钟，随着显示器发热，冷凝水蒸发，显示就可以恢复正常了。我们所要做的只是准备一个塑料套，在不使用显示器时将它罩上，避免潮气侵入，并能保证每天开机正常，这样基本上就可以保证故障不再发生。而对于显示器严重偏暗甚至无显示，我们可以试着用电吹风的冷风挡（别用热风挡噢，否则，显示器外壳易受热变形）从显示器的散热口吹入热气，以加速冷凝水蒸发。当然，动手能力强的使用者还可以拆开显示器外壳，用电吹风直接吹拂显示器的背光升压部分，效果更加明显。

打印机

常见问题：卡纸概率增加，打印模糊，出现底灰等问题。

故障分析：潮湿对打印机的危害主要有两个，首先是打印纸，在吸水后，其硬度会变低，这就导致卡纸概率增加。而且打印纸吸水率会变差，在使用喷打时，墨水就会在打印纸上晕染开。而潮气也会影响打印机，尤其是激光打印机，水汽的存在，会让定影辊上温度降低，定影温度不足，从而导致定影不牢靠，同时，激打中的碳粉也可能因受潮而结块，而颗粒过大的碳粉，是无法参与打印的，在这种情况下，打印的底灰增加，废粉增加也就是必然的。

故障解决：解决这一问题，要从习惯做起，首先，不要将大量打印纸放在纸盒内，而是存储在包装袋中。如果发现打印机已经受潮，也可以放在太阳下晒干或通风处吹干，待打印纸变得坚挺后再使用。而碳粉受潮则比较麻烦，虽然用电吹风吹拂，有可能在短时间内缓解问题，但结块后的碳粉很难恢复原状，只有更换硒鼓或碳粉盒才能彻底解决问题。再强调一句，经常使用，可以避免碳粉结块，而长期不用，往往是造成损坏的原因。

各种电子设备

常见问题：按开机键后无反应，或是开机后自动关机。

故障分析：潮湿引起的无法开机原因就很多了，如漏电造成设备无法正常工作。潮湿后引起的局部短路，造成的保护电路工作，从而让设备自动关机，长期潮湿造成的腐蚀，损坏了原电路等等，都有可能造成设备无法开机。

故障解决：出现这一问题，往往是因为设备长期未使用，湿气长期腐蚀造成的。因此，如何保存闲置设备，就成为降低故障的主要手段。最基本的要求，就是隔湿，用塑料袋、自封袋等将设备包裹起来，并放在高处，减少湿气侵袭。

当发生无法开机时，往往硬件损坏已经造成了，在这种情况下，只能试试运气，也就是说，将设备拆开，用电吹风将设备吹干，再看能否正常开机。而对于开机后自动重启的设备，不少人觉得问题不大，往往会多次开机，看是否能够正常，但自动重启，往往是内部保护电路动作的征兆，在这种情况下，重复开机，往往会造成设备彻底损坏。因此，重试不是好办法，首先要做的是，将设备吹干或晾干，再试着开机，如果还不行的话，最好送修，避免故障扩大。

当然，在极端情况下，潮湿造成的冷凝水会造成严重的短路，在开机时，甚至会造成冒烟、烧毁的情况，在这种情况下，已经没有什么好的应对方式，赶快拔电源，避免故障扩大吧。至于设备，那只能一扔了之了。

腾讯的另一座金山

QQ群里玩营销（下）

@小新

手机扫描二维码
全彩内容随身读

在上期，我们介绍了如何选择群的定位，要从熟悉的领域做起。以及建群的技巧，比如群名称设置和种子用户的发展。在群建好之后，种子会员也有了，接下来就是希望群里的人气能够节节高升。这方面又有什么技巧呢？

推广QQ群

QQ群的推广，有些像SEO，也是争取能够出现在群搜索的前面，那么就要围绕着影响搜索结果的权重因素进行优化。

1.QQ等级的说明

在推广QQ群之前，先要设置一下QQ群等级。QQ群的等级从LV1~LV5一共5级，级别越高，在QQ群搜索的排名就越靠前。

要想自己的QQ群有等级，先要做一些最基础的工作。完整填写QQ群资料，一条都不能落掉，另外要上传自定义群头像，给QQ群的标签不能少于1个，简介文字不能少于30字。此外群内照片不能少于三张，文件不能少于两个。这些基础的都达到标准后，就是LV1级别。其他的级别达到标准是群内人数不能少于多少人，发言人数要在多少人以上。最高的LV5级别要求最为苛刻，要保证群内的人数在400人以上，发言人数在120人以上才可以。

这里要说明一点的是，QQ群级别不是一成不变的，以30天为一个周期。你的QQ群随时可以升级等级，也可以随时进行降级，所以要时刻保证QQ群里的人数，还有发言人数才可以。

QQ群有了权重之后，在同等条件下，搜索关键词排名就会靠前。但QQ群级别不是决定QQ群排名的唯一因素。群里的人数，包括活跃度也是排名的重要因素。所以还要尽量地往群里拉人。

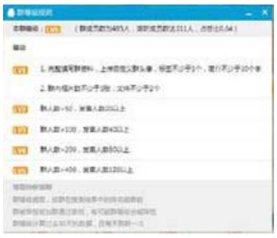
2.发送推广链接

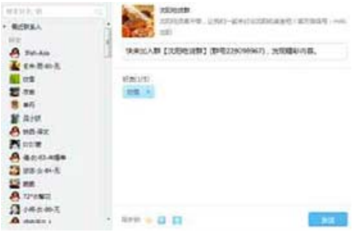
QQ群本身带有分享功能，点击群分享按钮之后就会弹出一个窗口。我们可以直接复制群链接，也可以将QQ群信息发送给QQ好友，或者分享到腾讯、新浪微博，也可以分享到QQ空间里面去。

这里分享的链接有两种，一种是需要通过验证的，另外一种是24小时内免验证，点击链接就可以直接进群。为了增加更多的人数，建议大家选择后者。

此外还可以生成代码，我们可以将代码放到自己的论坛签名档中，或者直接粘贴到网站里面。配合软文来进行推广，对方如果对你的QQ群感兴趣，就会直接点击按钮加群。这比告诉对方一个群号，复制群号然后再查找添加要方便很多。

最有效的方法其实是“挖墙脚”，我们可以找跟我们做的相关的群，潜伏到里面。通过小窗口，一个个会员进行沟通，但一定不要让群主和管理员发现，否则很容易被清理出去。或者发QQ群邮件，来推广自己的群，也能达到很不错的效果。


群等级越高，要求越高

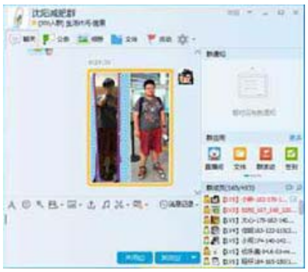

QQ群本身带有分享功能

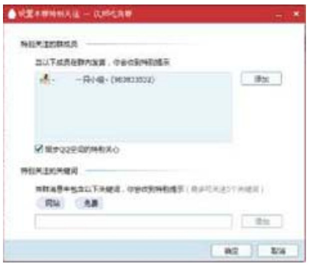
留住群内的人

当我们做了一个月左右的时间，QQ群有一定权重之后，每天就会有自动加群的人。下面我们要做的，就不仅仅是吸引更多的人进群，而是想办法要留住群里的人。因为留住人远比加人要难很多。

1.打造明星网友

比较简单的方法是，打造明星网友，适当地制造一些“新闻”。每天都制造出一个或两个话题，这样大家就会围绕这个话题来进行讨论，只要有足够的话题，群里肯定是火爆的。譬如笔者的减肥群曾经发过一张图片，上面是一个胖子减肥前后的对比。图片发出来之后，就有几十个网友来询问那个男孩，是如何瘦下来的。当然你的话题一定要跟自己的QQ群主题有关系，只有这样才会有人去关注。


只要有足够的话题，群里肯定是火爆的


在QQ群里设定敏感词

2.杜绝发广告、色情和一些非法信息

群里一定要拒绝发广告，一个广告满天飞的群，没有一个人愿意久呆。当然群主和管理员不可能24小时盯着群，如果在忙别的事情的时候，有人发广告或非法信息怎么办？在QQ群里提供了一个特别关注的关键词，我们可以设定一些敏感词，当网友在聊天中包含了这些敏感词，会弹出提示。还有一部分人进群之后不说话，这类人就有很大的可疑性，做广告的几率高达80%以上。这类人可以设定为群内特别关注，只要他们一说话，也会有提示。这样一来，就能最大程度保证群内没有广告。此外在应用权限设置中，选择仅群主和管理员有文件上传、相册上传的权限，谨防其他人上传非法文件和图片。

3.巧妙设置群等级

QQ群里面如果没有人说话，就等于死群。除了群主和管理员要积极地说话之外，为QQ群员设定等级也是非常重要的事情。我们要开启QQ群的等级积分，这样说的话越多，TA的级别就越高。人都是有一个攀比心理，为了获得更高的QQ群等级，说话的人自然就多了。

线下活动的组织

当我们QQ群里的人足够多，并且非常活跃，下一步就要搞一些线下的聚会。通过聚会，来增加群的凝聚力，同时也能够吸引更多的网友。

1.活动要贴合群主题

那么活动如何搞呢？这有很大的学问。首先搞QQ群聚会，要贴合群主题，这样参与的人数会多一些。譬如减肥群，应该搞一些健身、爬山之类的聚会。交友群可以搞一些吃饭、唱歌之类的聚会。旅游群，搞一些户外活动的聚会。只有搞匹配度比较高的聚会，才会有更多的网友参与。

首先要确定聚会的主题，然后就是时间、地点、人物，还有每次聚会的大约成本，采取怎样的收费模式。通常是AA制，这样最好。除了AA制之外，根据群的特性也可以采用AB制（男的全价，女的一半的费用）。

如果是第一次组织聚会，在公布聚会消息之前，最好私底下问问关系比较不错的网友，看看有没有人参加。如果事先都没打招呼，就会容易出现很少人参加，甚至没人参加的局面。如果发生了这样的情况，下次再想组织一次聚会，难度就比较大。当自己预估出能有几个网友肯定参加，就可以开始对外公布聚会消息。

2.利用群活动功能报名

最简单的方法是可以在QQ群公告里面发布一条消息，这样只要是进群的网友都会看到。但是有一些网友平时是把群屏蔽的，就算发公告也看不到。我们可以使用@全体成员，发布一条群发消息。这样对方就算将QQ群屏蔽，也可以看到消息。

除此之外，还可以利用群活动功能让网友报名。群活动功能分群内活动和同城活动，前者是只有本群的人可以看到，而后者是只要在同一个城市的网友都会看到。在没有十足把握的前提下，最好先选择群内活动。当积累了一定经验后，再扩大聚会规模。

创建群内活动非常简单，先要建立一个标题，这个标题一定要足够吸引人。另外确定开始和结束的日期，聚会的具体地点。还要选择聚会的类别，并设置提醒。这样只要是报名的网友，在活动开始前的指定时间内，就会弹出一个窗口，告诉自己要参加活动。最后输入活动介绍，尽量写详细一点，也避免日后产生不必要的麻烦。

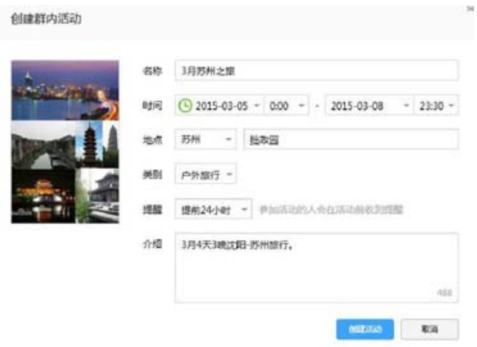
活动发布之后，就会看到有哪些报名。好进行统计，注意人数不要超过自己的预估上限，避免人多会增加不确定因素的风险。在聚会的时候，一定要组织管理好。如果新人比较多，要进行一下“自我介绍”，避免出现参加了一次聚会之后，网友互相还不认识。

3.不要赚网友的钱

有很多群主，聚会就是为了赚钱，出去吃饭，本来人均成本60元就够了，却一个人收100元，这样一个人就可以赚40元，如果20人就会赚800元。或者带网友出去玩，本来车费20元就够了，却一个人收50元。其实这样做目光非常短浅，不要把网友当成小白，谁也不傻，吃过一次亏之后，下次再组织聚会就没有人参加。不要做一锤子买卖，要想好盈利模式，要做到群主、商家、网友三赢的结果，只有这样，QQ群人气才会越来越旺。

以减肥群为例，可以事先跟一些健身中心进行联系，谈好合作方式。然后约网友去免费体验健身。可以免费健身，也可以免费游泳。首先网友得到了实惠，然后商家也有人气，并且获得大量潜在客户的信息。而群主也因为给健身中心拉人过去了，赚到了费用。这样一举三得，起到了三赢的作用。一个健康的QQ群运营模式，一定要赚商家的钱，而不是赚网友的钱。

通过连续两期的介绍，相信大家对如何建立QQ群和如何运营QQ群有了一定的了解。希望本篇文章对每个要建立QQ群的朋友能有一点帮助，也希望大家通过QQ群建立自己的人脉圈，为自己在互联网上淘到第一桶金。


创建群内活动

名称 3月苏州之旅

时间 2015-03-05 0:00 - 2015-03-08 23:30

地点 苏州 拙政园

类别 户外旅行

提醒 提前24小时 参加活动的人会在活动前收到提醒

介绍 3月4天3晚沈阳-苏州旅行。

利用群功能创建群活动

性能再次跃进

AMD FX-8300/Intel Core i5 4460 极限性能对决

要想打造一套性能强劲的游戏平台,只有好显卡是不够的,CPU的性能也不可忽视。在玩家最受关注的千元级中端市场上,FX-8300和Core i5 4460分别是AMD和Intel主推的性能级CPU。不少玩家在购买时陷入了纠结,前者具有多核心优势而后者架构更好,他们想了解这两款CPU的性能究竟谁更强,哪款产品的性价比更高?下面通过两款产品的PK来回答。

FX-8300 规格强,还能超频

CPU 规格对比表

	FX-8300	Core i5 4460
核心代号	Piledriver	Haswell
核心数量	8 核 8 线程	4 核 4 线程
制程	32nm	22nm
主频	3.3GHz	3.2GHz
动态超频最高频率	4.2GHz	3.4GHz
插槽类型	Socket AM3+	LGA 1150
二级缓存	8MB	1MB
三级缓存	8MB	6MB
集成显示核心	无	Intel HD Graphics 4600
TDP	95W	84W
参考价格	749 元	1199 元

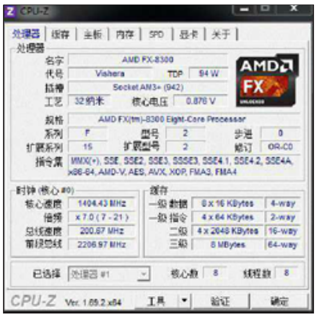
FX-8300 基于打桩机架构，拥有原生 8 个物理核心，默认主频为3.3GHz,Turbo 频率则达到了 4.2GHz，频率自动调整的范围很大。同时FX-8300 还拥有 128KB 一级数据缓存、256KB 一级指令缓存、8MB 二级缓存和 8MB 三级缓存。FX-8300 的功耗控制得很不错,TDP 仅为 94W。在闲置时其 CPU 频率还会自动降到 1.4GHz，进一步降低功耗。更为重要的是，FX-8300 具有不锁倍频的特性，使得简易超频成了玩家无法拒绝的诱惑。接下来我们也会专门对其进行超频操作，考查 CPU 的频率能提升多少，对平台的性能带来多少提升。需要注意的是，FX-8300 的插槽是 AM3+，所以与之搭配的应当是具有 AM3+ 的 9(990FX 等)系列主板。而市面上常见的 A85 主板则是 FM2 插槽,是无法通用的,大家可不要买错了。

Core i5 4460 则属于 Haswell-R 架构,4 个物理核心，默认频率仅3.2GHz，通过 Turbo Boost 最高频率可达到 3.4GHz。

从规格上看,核心数量多了一倍的FX-8300 不仅主频更高，而且频率的动态调整范围也高出不少,更不用说还具备可以超频的特性，因此 FX-8300的优势很明显。另一方面,尽管 Core i5 4460 内置了一颗 HD Graphics 4600核芯显卡,但是对于游戏平台来说独显显然是首选,因此这颗核芯显卡就显得有些多余了。相对而言，还是 AMD FX-8300 不带显示核心的设计实用性更高，同时也能进一步降低处理器价格,增强性价比。

AMD FX™
FD8300WMW8KHK
FA 1416PGS
9CT0522D40108
AMD
© 2011 AMD
DIFFUSED IN GERMANY
MADE IN MALAYSIA

FX-8300



名字 AMD FX-8300
代号 Vishera　TDP 94 W
插槽 Socket AM3+ (942)
工艺 32纳米　核心电压 0.876 V
规格 AMD FX(tm)-8300 Eight-Core Processor
系列 F　型号 2　步进 0
扩展系列 15　扩展型号 2　修订 OR-C0
指令集 MMX(+), SSE, SSE2, SSE3, SSSE3, SSE4.1, SSE4.2, SSE4A, x86-64, AMD-V, AES, AVX, XOP, FMA3, FMA4
核心速度 1404.43 MHz
倍频 x 7.0 (7 - 21)
总线速度 200.67 MHz
前端总线 2206.97 MHz
一级 数据 8 x 16 KBytes 4-way
一级 指令 4 x 64 KBytes 2-way
二级 4 x 2048 KBytes 16-way
三级 8 MBytes 64-way
已选择 处理器 #1　核心数 8　线程数 8
Ver. 1.69.2.x64

FX-8300 在闲置时 CPU 频率还会自动降到 1.4GHz,进一步降低功耗

Core i5 4460 采用了 Haswell-R 架构

测试平台及测试方式

测试平台

处理器:AMD FX-8300
Intel Core i5 4460
主板:技嘉 GA-990FXA-UD5
华硕 B85-PROGAMER
散热器:TtWater3.0 Performer 水冷
显卡:GeForceGTX750Ti
内存:金士顿 DDR316004GB×2
硬盘:金士顿 HyperX120GBSSD
显示器:Dell U2312
电源:长城巨龙 1250
系统:Windows764bit 中文版

针对大家关心的问题，整个测试由 3 个部分组成:

超频性能测试: 考虑到 FX-8300 拥有不错的超频能力，所以我们首先对其进行超频，考查其在 8 核全开的情况下,频率能达到多少。

处理器性能测试: 由于 FX-8300 能够超频，所以我们将其超频达到最佳性能后，再运行 Cinebench R11.5 64bit、wPrime、WinRAR4.064bit、SiSoftwareSandra2014 等程序来考查两款 CPU 的真实性能。

功耗测试: 分别考查平台在待机以及满载时的功耗。

超频测试:4.7GHz 主频达成

考虑到 FX-8300 CPU 在大幅超频后发热量会有所上升，所以在超频时我们选择了 TtWater3.0 Performer 水冷散热器。这款产品拥有 1 个 27mm 超厚塞铜冷排搭配 1 个 12cm 双滚珠风扇，风量最大可以达到 81.32CFM，可以为CPU 提供良好的散热性能。

在超频中,我们首先将 CPU 电压调整到了 1.368V,并将北桥芯片电压提升到 1.25V，然后将 CPU 频率调整到 4.8GHz。此时平台能够正常开机,但是只要一运行稳定性测试程序就自动重启。于是我们又将频率调整到 4.7GHz，这次不仅能进入系统，而且还能通过稳定性测试。4.7GHz 的频率与 3.3GHz 的初始频率相比,提升了 1.4GHz,超频幅度达到了 42%，表明 FX-8300 的超频性能是很不错的。

至于 Core i5 4460,由于倍频被锁，无法超频,也就无法再次提升性能了。

处理器性能测试:FX-8300 优势明显

处理器性能测试成绩一览

项目		FX-8300(OC 4.7GHz)	Core i5 4460
SiSoftwareSandra2014	整数运算	112.32GIPS	130.82GIPS
	浮点运算	67.02GFLOPS	52.17GFLOPS
	多媒体整数	296.48MPixel/s	272.43MPixel/s
	多媒体浮点	153.79MPixel/s	195.85MPixel/s
Cinebench R11.5 64bit		8.8	5.47
wPrime 1024M 计算时间(越小越好)		231.48s	357.86s
WinRAR4.064bit		5017KB/s	3129KB/s

CPU 的性能表现取决于其架构、核心 / 线程数量和频率。因此得益于数量更多的核心以及超频后超高的频率,在处理器性能测试部分,FX-8300 的优势非常明显。其中 WinRAR 测试软件对CPU 频率较为敏感，因此频率超频至4.7GHz 的 FX-8300 在这一项中的成绩大幅领先了 Core i5 4460，领先幅度达到了 60%。

而在 Cinebench R11.5 64bit 和 wPrime 两个测试项目中,FX-8300 继续凭借多核和高频的优势，在整体的成绩上也是大幅领先于 Core i5 4460。

最后在 SisoftwareSandra 2014 中，由于其测试机制是每个核心都以 100%的占用率运行，对 CPU 的要求更高。在这项测试中，之前表现良好的FX-8300 与 Core i5 4460 互有胜负，在部分项目上保持领先。

总的来说,FX-8300 凭借 8 核心，超频后更高频率的优势，在处理器性能测试中表现非常优秀，与 Core i5 4460 相比,性能优势非常明显。

平台功耗:差距其实有限

项目	FX-8300	Core i5 4460	FX-8300(OC 4.7GHz)
CPU 闲置功耗	61W	52W	74W
CPU 满载功耗	142W	95W	232W

由于超频后,CPU 频率大幅提升的关系,FX-8300 的满载功耗也提升了不少。可能你会觉得 FX-8300 是“电老虎”，其实目前的主流应用中，能让FX-8300 的 8 个核心全部满载的情况并不多,大部分时间 CPU 都处于不满载状态，这也就意味着大部分的时间FX-8300 的功耗不可能会有这么高。因此在实际的应用中，尽管 FX-8300 的TDP 比 Core i5 4460 略高,但实际差距不会太大。

总　结　AMD FX-8300 性价比更高,值得推荐

在我们的测试中,FX-8300 不仅拥有核心数量和频率的优势，而且还拥有非常不错的超频潜力，使得性能可以进一步地增强。从测试来看,超频后 FX-8300 性能大幅领先于 Core i5 4460,无论是日常办公应用、影音娱乐还是玩游戏,FX-8300 都会有更好的性能表现，同时对于喜欢超频的玩家来说,也是增加了不少可玩性,要知道现在市面上还能超频的处理器可是越来越少了。

再结合价格因素,FX-8300 是一款售价仅为 749 元的八核心 CPU,而 Core i5 4460 的价格则在 1200 元左右,两者价格相差了至少 400 元。这也就意味着，在相同的预算下，购买FX-8300 就能省下 400 多元加到显卡或者购买 SSD 上来进一步提升使用体验。我们知道对于目前的 3D 游戏来说，仅仅是 CPU 性能好还不行,显卡性能越好则游戏性能越好。这 400 多元的价差完全可以让显卡性能提升一个档次，使得整个平台拥有更好的游戏性能表现。

综合 CPU 的性能和价格两大因素，在千元级的 CPU 中,FX-8300 是一个性价比很高的选择，是名副其实的中端悍将。它不仅适合对游戏性能有较高要求，同时又追求性价比的玩家,而且 FX-8300 目前更加实惠的价格也非常适合作为网吧电脑的处理器核心进行批量采购。

责编:何庆 **组版:**况中银 **责校:**杨军
日期:2015.4.6 **投稿邮箱:**pcw_play@vip.sina.com

MPC-HC播放Rmvb文件卡顿怎么办

@ 浪迹天涯

MPC-HC是一款非常优秀的免费播放软件，但是很多用户在使用它的时候发现一个小问题，就是在播放Rmvb文件的时候会出现卡顿等情况。其实造成这个问题的主要原因，是MPC-HC默认的内置LAV Filters解码器，不兼容Rmvb造成的。所以要想解决这个问题也非常简单，用合适的解码器替换掉默认的解码器就可以了。

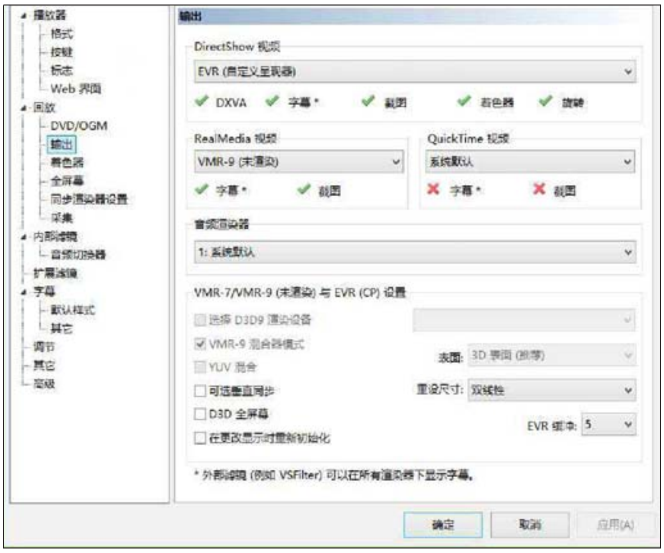
1.屏蔽旧的解码器

要说对Rmvb文件兼容性最好的解码器，非Real公司自己推出的解码器莫属。因此我们首先下载安装Real Alternative这款软件，而它就是从Realone里面提取出来的解码器，这样我们就可以不安装Realone或者Realplayer播放器了。需要提醒大家的是，Real Alternative里面也自带有一个MPC播放器。但是由于这个版本实在是太老了，因此在安装过程中可以去除它不进行安装。

由于我们打算要替换使用Real官方的解码器，为了避免自带的解码器进行干扰，所以需要对其进行相应的屏蔽操作。首先运行MPC-HC播放器，点击“查看”菜单中的“选项”命令。接着点击左侧列表的“内部滤镜”选项，再点击右侧窗口里面的“源解码”标签，将列表中RealMedia前的钩去除。接着按照同样的方法，将“转换滤镜”列表中RealVideo前的钩也去除。由于其他视频文件还是要使用LAV Filters解码器进行操作，所以这里就不要对其他的格式进行修改了。

2.调用新的解码器

接下来点击左侧的“扩展滤镜”选项，然后点击右侧窗口中的“添加滤镜”按钮，在弹出的对话框里面选择“浏览”按钮后，切换到Real Alternative软件的安装目录。在其中找到RealMediaSplitter.ax这个文件后，点击“打开”按钮后就可以将其添加到“扩展滤镜”列表里。在列表中选中“MPC-RealMedia Splitter”这项后，点击右侧的“上”按钮将其移动到第一位。然后再点击右侧的“首选”命令，这样就是告诉MPC-HC播放器，优先使用这个解码器进行Rmvb文件的解码操作。接下来再点击左侧列表中“回放”下面的“输出”这项，在“RealMedia视频”列表中选择“VMR-9(未渲染)”选项即可(如图)。设置完成以后点击“确定”按钮，关闭MPC-HC播放器再重新打开，所遇到的卡顿问题就迎刃而解了。



DirectShow 视频: EVR (自定义呈现器)
✓ DXVA ✓ 字幕* ✓ 截图 ✓ 着色器 ✓ 旋转
RealMedia 视频: VMR-9 (未渲染)
✓ 字幕* ✓ 截图
QuickTime 视频: 系统默认
✗ 字幕* ✗ 截图
音频渲染器: 1: 系统默认
VMR-7/VMR-9 (未渲染) 与 EVR (CP) 设置
☐ 选择 D3D9 渲染设备
☑ VMR-9 混合器模式
☐ YUV 混合
☐ 可选垂直同步
☐ D3D 全屏幕
☐ 在更改显示时重新初始化
表面: 3D 表面 (推荐)
重设尺寸: 双线性
EVR 缓冲: 5
* 外部滤镜 (例如 VSFilter) 可以在所有渲染器下显示字幕。

在“RealMedia视频”列表中选择“VMR-9(未渲染)”

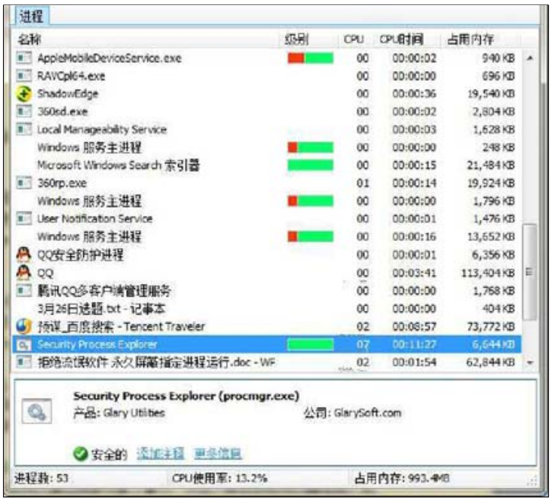
永久屏蔽指定进程

@ 阎皓

流氓软件在运行后往往伴随启动多个后台进程，可在任务管理器中将其关闭。可一旦系统重启，被关闭的进程又会出现。每次都要手动结束进程实在很麻烦。利用Security Process Explorer工具，能帮助我们永久禁用屏蔽掉指定的进程，再也不用受到流氓软件的困扰。

严格意义上来说，Security Process Explorer是一个增强型的任务进程管理器，在运行Security Process Explorer之后，电脑中所有已经运行的进程都会显示出来。可以点击“属性”和“详细信息”按钮来查看每个进程，如果发现可疑进程，先选择此进程，然后点击上边的“屏蔽进程”按钮，这样此进程就会被屏蔽。即便电脑重启，这些进程也不能再启动，省下每次都要手动结束进程的麻烦。

当然我们有可能将一些有用的进程给屏蔽了，导致电脑无法正常运行。如果出现这种情况，在Security Process Explorer菜单编辑→屏蔽进程列表中找到已经屏蔽的进程，然后从列表中删除即可，电脑就会恢复正常。



名称	级别	CPU	CPU时间	占用内存
AppleMobileDeviceService.exe	🟥🟩	00	00:00:02	940 KB
RAVCpl64.exe		00	00:00:00	696 KB
ShadowEdge		00	00:00:36	19,540 KB
360sd.exe		00	00:00:02	2,804 KB
Local Manageability Service		00	00:00:03	1,628 KB
Windows 服务主进程	🟥🟩	00	00:00:00	248 KB
Microsoft Windows Search 索引器	🟩	00	00:00:15	21,484 KB
360rp.exe		01	00:00:14	19,924 KB
Windows 服务主进程	🟥🟩	00	00:00:00	1,796 KB
User Notification Service		00	00:00:01	1,476 KB
Windows 服务主进程	🟥🟩	00	00:00:16	13,652 KB
QQ安全防护进程		00	00:00:01	6,356 KB
QQ		00	00:03:41	113,404 KB
腾讯QQ多客户端管理服务		00	00:00:00	1,768 KB
3月26日选题.txt - 记事本		00	00:00:00	404 KB
预谋_百度搜索 - Tencent Traveler		02	00:08:57	73,772 KB
Security Process Explorer	🟩	07	00:11:27	6,644 KB
拒绝流氓软件 永久屏蔽指定进程运行.doc - WF		02	00:01:54	62,844 KB

Security Process Explorer (procmgr.exe)
产品: Glary Utilities 公司: GlarySoft.com
✓ 安全的 添加注释 更多信息
进程数: 53 CPU使用率: 13.2% 占用内存: 993.4MB

显示所有已经运行的进程

让UAC提示更智能

@ 万立夫

UAC是微软从Vista系统开始新增加的一项安全保护功能，可以较好地防范系统被病毒破坏。但是这个功能也有一个问题，就是很多时候在运行软件程序时，会弹出提示窗口询问用户。很多用户为了避免UAC的干扰，都将这个功能进行了彻底的关闭，但是这样又给病毒木马以可乘之机。那么有没有什么方法可以减少UAC的提示频率，让它只对不信任的软件程序进行弹窗提示呢?

其实要想解决这个问题也非常简单，利用一款小工具就可以很快地解决。用户首先下载运行ElevatedShortcut这款小工具，点击操作窗口中的“New shortout”按钮。在弹出的对话框里面点击“Target path”选项后的按钮，在弹出的浏览窗口里面选择不想要UAC提醒的应用程序文件，也就是我们自认为非常安全的软件程序。接下来在“Command line arguments”选项中，给这个应用程序设置一个快捷方式的名称。然后再点击“Folder to Store shortout”选项后的按钮，在弹出的浏览窗口中设置快捷方式的保存目录，通常情况下设置为系统桌面就可以了。

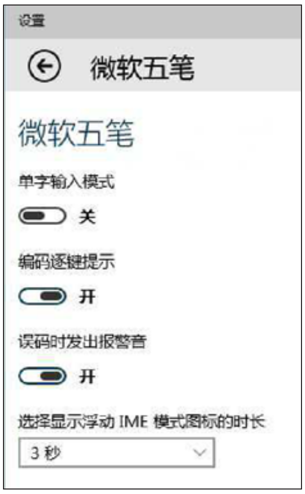
最后点击“OK”按钮，就可以在系统桌面创建一个特别的快捷方式。以后通过这个快捷方式启动的应用程序，就不会再被UAC进行拦截了。

让微软五笔输入词组

@ 王志军

很多朋友已经开始使用Windows 10，由于第三方五笔输入法在输入时总是出现叠字的现象，因此一般使用内置的微软五笔，但使用时总是只能输入单个字，无法使用词组，输入效率十分低下。其实这只是一个简单的设置在起作用：

点击系统托盘区的通知图标，选择“所有设置”，进入“设置”界面，在这里选择“时间和语言”，进入之后切换到“区域和语言”界面，在右侧窗格选择“中文(中华人民共和国)”，点击“选项”按钮，随后可以查看已安装的所有中文键盘，点击“微软五笔”下面的“选项”按钮，如图所示，在这里关闭“单字输入模式”，立即就可以生效，如果Windows 8.1遇到类似的问题也可以按照相同步骤进行设置。



微软五笔
单字输入模式: 关
编码逐键提示: 开
误码时发出报警音: 开
选择显示浮动 IME 模式图标的时长: 3 秒

只要关闭单字输入模式就可输入词组了

董师傅的小技巧　每天,董师傅的小技巧微博都收到不少技巧投稿,董师傅挑选出最精彩的予以刊登。欢迎大家踊跃投稿,直接私信或转发董师傅的小技巧微博即可,微博地址:http://weibo.com/cdx1983。

文秘

找准 PPT 焦点 美感自然来

@ 英式船长

笔者现在的工作就是经常跟 PPT 打交道,需要提交各种产品 PPT,慢慢地掌握了如何把握 PPT 的焦点——也就是视线落在 PPT 上最自然的地方。一般而言,产品 PPT 只有一个焦点,多了可能会眼花缭乱,例如苹果公司的 PPT 基本上都是单焦点 PPT,那么纯文字的话焦点要在垂直中间偏上一点的位置。如果是图片和文字混合排列,左侧 1/3 的地方放置图片,右侧 2/3 的地方放置文字。

董师傅点评: 单焦点 PPT 背景色多设置为单色,但如果感觉单色比较枯燥的话,可以使用渐变色的效果,例如第一个渐变光圈 R10、G19、B30;第二个渐变光圈 R20、G38、B60;第三个渐变光圈 R81、G105、B133。

别让客户发现邮件是群发的

@ 徒文靖

一些公司会定期通过 Excel 给客户群发邮件,例如通报销售状况、销售完成计划等。不过这样做收信人就知道邮件是群发的,比较不礼貌且有时候可能会泄露一些公司的状况,例如哪些客户没有按时完成分销任务,因此需要抹去群发的痕迹。

在 Word 文档中,依次点击菜单栏“邮件→选择收件人→使用现有列表”,在弹出的“选择表格”对话框中,加载群发名单 Excel 工作表,然后添加“公司名称”的信息,点击工具栏右侧“完成并合并”,选择“发送电子邮件”。

在“合并到电子邮件”对话框的“主题行”下,输入“请校对您的个人信息”,在邮件格式中选择“HTML”格式,发送记录选择“全部”,点击“确定”即可。这样操作后,客户只能看到一个收件人(他自己),不知道邮件是群发的。

董师傅点评: 邮件都是通过微软邮箱系统发送的。

财务

显示全部单元格公式

@ 扬州一语成梦

点击单元格可以看到该单元格的公式,如果想看到全部单元格的公式怎么办?一一点击?麻烦不说,还不直观,一次只能显示一个,而在财务领域有的时候我们需要显示全部的公式,例如统计集团的汇总财务表。怎么办呢?在 Excel 2003 中,依次点击“工具→选项→视图”,在“窗口选项”下勾选“公式”,再点击“确定”即可。

董师傅点评: 在 Excel 2007 中更为简单,依次点击“公式→显示公式”即可。

教师

只要试题 不要答案

@ 平静的菩提

笔者经常要下载供学生练习的试卷,但下载的试卷中不少选择题已经有了答案,必须删除后才可以使用。每次都要手工删除,好麻烦,经过研究找到了一种自动删除的方法:点击“编辑”→“替换”,在弹出窗口中点击“高级”→“特殊字符”,选择“空白区域”,在“查找内容”中出现“^w”,点击“全部替换”即可将所有的空格全部替换,完成格式规范的前提条件。

之后,勾选“使用通配符”,并设置通配符“([A-D])”,[A-D]表示是 ABCD 这 4 个字母,([A-D])表示查找(A)、(B)、(C)、(D)选项,再点击“查找”选项卡里的“突出显示所有在该范围找到的项目”,最后点击“查找全部”按钮即可。

董师傅点评: 欢迎加入组织“看电脑报的教师们”,QQ 群号:97494298,也欢迎各位老师给我们踊跃投稿!

互动话题

怎么判断免费 WiFi 的安全性

最近不少人在讨论免费 WiFi 的安全性,怎么快速判断呢?你有什么妙招吗?

@ 电脑报金牌装机店: 通过免费认证登录页面进行观察,如果是需要认证的且该页面没有除免费 WiFi 供应商家广告外的其他广告,就比较安全。如果没有任何认证过程,那就肯定不安全。

@ 信－至灵 _Lv17: 一般说来,大型商场和公司的 WiFi 安全性比较高。它们通常都会有正规的 SSID。尽量别连接名称过短、怪异或是采用默认 SSID(路由器品牌+乱码)的 WiFi。另外,商场的 WiFi 在一定范围内信号强度变化不大。而私人 WiFi 的信号强度会随着和路由器之间距离的增加而迅速衰减。当然,还可以使用安全软件进行检测。

@ 勾魂电眼李明博: 不熟悉的不用,就不会碰到冒牌货!

选小米理财 还是坚守余额宝

编辑部资深编辑周一在跟董师傅讨论新出的小米理财,万元收益高达 3 元,比余额宝多了一倍都不止,如果是你,会选小米理财还是坚守余额宝?

@ 7syl: 如何宣传一款互联网理财产品比其他的好?其实很简单,自己补点钱让万元收益的数字高一些就行,等聚集的人数差不多了,就开始降到原来的数字。这样就保证能吸引到大量的存款了。毕竟大多数的中国人一旦把钱给了你,就不会轻易拿走。

@ 李清: 一天三元,还是可以。我选择小米理财。

@fxx: 这个收益本来就时高时低的,我选择坚守。

自动解锁功能为何被忽视

安卓 5.0 的一个新功能被大家一直忽视:手机离开身边的时候会自动加锁。这个功能非常方便,如果你随身携带手机的话,安卓系统将会自动取消锁屏,只有当手机不在身上的时候,才会设置锁屏密码。这个功能你用过吗?感觉好用吗?

@ 当所有的幸福都化作泡影: 这样一来小偷可以很方便地偷走手机,难怪这个功能没有人用,被忽视可以理解。

@ 完颜吖骨打: 鸡肋的感觉,差评……

盗版用户也可免费升级 Win10

盗版 Win7 和 Win8.X 用户升级到正版 Win10 可以获得 30 天的试用时间,如果用户不在 30 天内激活 Win10,那么 Win10 将会每隔 1 小时黑屏一次,直到用户激活 Win10 为止。你想吐槽吗?

@ 信－至灵 _Lv17: 和当年的手段相比,这次微软还是要人性化一些了,当年可没有什么试用时间直接每隔 1 小时黑屏一次。

@ 星稀月朗: 这么弄,我不想升!这不是自己给自己找抽吗?

@ 南西北: 每隔 1 小时黑屏一次?这不是病毒的手法吗?如果真的这么搞,一定会被骂死的,赌 5 毛钱微软这个策略执行不下去。

互动专区

悬赏榜

@ 游击士: 本人小财务一枚,求资产折旧到月份的公式?

泉州 gent181: =IF(YEAR(B8)<YEAR(NOW()),F8*MONTH(NOW()),DATEDIF(B8,NOW(),"m")*F8))。

奖励:50 元!

悬赏任务: VLOOKUP 匹配正确,但数据对不上是什么原因?

如果你知道答案,在新浪微博中 @ 董师傅的小技巧,将获得我们的现金奖励!

扫扫有惊喜

转发有奖 # 活动规则很简单:关注 @ 董师傅的小技巧,并 @ 三个好友,就有希望得到吉尼佛单反挎包、漫步者 H750 耳机、赛睿光学游戏鼠标、诺基亚创意水杯、星巴克水杯、闪存、移动电源等。机会只留给积极参与活动的朋友们,多多参与才有机会哟!

第十轮活动截止日为 4 月 6 日,心动不如行动!

星巴克炫酷水杯
市场参考价:79 元

诺基亚创意水杯
市场参考价:99 元

尝鲜

不到 1MB 的体积能干什么?

一点浏览器体验

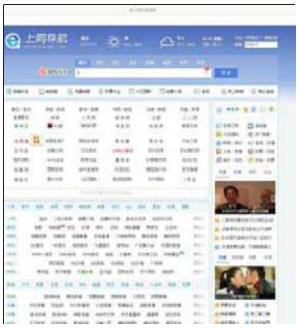
主流浏览器普遍因为功能繁杂，导致软件体积庞大，占用系统资源过多，而颇受玩家的诟病。因此部分新产品反其道而行之，开始回归浏览器本质，以简洁高效为主要卖点。搜狗新推出的一点浏览器更是将这一点做到了极致，浏览器的体积居然不到1MB。这让小编不禁好奇，体积这么小的浏览器能干些什么，究竟好不好用呢?

体积虽小，功能俱全，有独门绝技

一点浏览器基于 IE 内核，安装包仅 0.5MB，与同类产品动辄几十 MB 的体积相比，确实显得非常的小巧。因为浏览器中没有其他浏览器上常见的插件安装、资源嗅探器、游戏甚至是每日笑话推荐等功能，所以整个浏览器的界面不像同类产品那么杂乱，看上去非常的干净，个人比较喜欢这种简约、清爽的感觉。

作为浏览器，一点浏览器的基本功能俱全。复制标题和网址、收藏夹、隐私窗口、保存网页等功能都有，这些功能相信大家都会使用，无需什么设置、适应即可进行各种上网操作。同时一点浏览器居然还内置下载器，对于一些小文件直接用自带的浏览器下载，不用再开迅雷等下载软件，还是比较方便。

让小编感到非常惊喜的是，一点浏览器还有独门绝技，这就是右键关闭网页的功能。对于网民来说，每天都会关闭大量的网页，但是每次都要将鼠标移动到网页相关位置才能将其关闭，还是有些麻烦。而在一点浏览器中开启右键关闭功能之后，只要点击鼠标右键，网页就能关闭了。只是开启这一功能之后，就无法通过点击右键调出菜单，实现图片另存为等操作了，软件应该添加一个两种需求都能兼顾的方法。



整个浏览器界面非常的简洁、清爽

反应速度快，资源占用少

正因为一点浏览器的体积小，功能少，所以占用的系统资源也少。在这个环节我们引入了几款主流浏览器进行一个简单对比。

	傲游浏览器	一点浏览器	360 浏览器	Chrome	Foxmail
软件体积	102MB	818KB	271MB	432MB	89.7MB
内存占用(不开网页，起始页面)	123MB	37MB	100MB	78MB	145MB
内存占用(新浪首页)	164MB	112MB	127MB	193MB	175MB

可以看到在软件体积上，主流浏览器都比一点浏览器大了不少。在刚打开浏览器，停留在起始页面的时候，一点浏览器约 37MB，也是最少的。当浏览器同时打开新浪首页，一点浏览器的内存占用马上提升到了约 112MB，但仍然比其他浏览器的内存占用要低。

以上数据体现在实际的操作中，一点浏览器由于体积小、内存占用少，没有插件，所以打开软件、网页的速度确实快了不少。

总　结

上网达人的速度之选

在激烈的竞争中，浏览器厂商普遍习惯了做加法，希望以更多的功能来吸引用户。而对不少用户来说，平时用浏览器就是浏览网页、看视频，这些眼花缭乱的功能不仅用不上，而且还会因为占用大量资源，而觉得反应慢不好用。如果你对浏览器的功能要求不高，更在意浏览器的反应速度和界面简约的话，一点浏览器是个不错的选择。

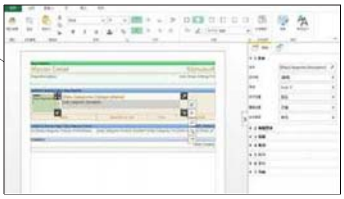
Windows8主题推荐

欢迎大家在应用商店中发现酷玩时投稿换奖励。投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com。

Stimulsoft Designer

■资源类型:商业　■收费情况:免费　■推荐指数:★★★

Stimulsoft Designer 是一款专业的报表设计器，用于创建报表，支持 21 种主题和 27 种语言，足以满足你制作各种报表的需求。除此之外，应用专门对触控设备进行了优化，让你使用起来得心应手，让报表的编辑更舒适、更有效。



didlr

■资源类型:商业　■收费情况:免费　■推荐指数:★★★★

这是一款绘画应用，除了画图操作很简单之外，应用会记录你的绘画操作并进行重播。更为重要的是，应用是一个绘画的社交平台。你不仅能将自己的作品与朋友进行分享，也能欣赏世界各地 didlr 玩家的作品并进行交流。

翻译

■资源类型:旅行　■收费情况:免费　■推荐指数:★★★☆

有了这款应用就相当于免费请了一位随身翻译，使用摄像头，说出短语或者只需键入要翻译的文本即可。借助语言包，没有网络也不怕，在离线状态下也可以使用。从此再也不用担心外语不好，出国旅行无法沟通的问题了。

hello
你好
Crossroads
Parking is strictly prohibited

Passion 4 Profession

■资源类型:健康和健身　■收费情况:免费　■推荐指数:★★★★

健身不一定要去健身房。应用提供了 27 套组合方式，配以高清视频进行讲解。无论你在何时何地，都可以选择最适合你需求的锻炼方式立即开始进行锻炼。通过日历功能，便于你安排锻炼计划，做到有条不紊。

Passion 4 Profession

TOP 5 LIST

本周最佳 Win8应用排名

TOP1 美妆宝典

大小:0.6MB
价格:免费
点评:搜罗美妆视频、资讯，让你成为会化妆的美女

TOP2 话匣子听书

大小:816KB
价格:免费
点评:丰富的教育类有声读物，最多的少儿启蒙内容是最大看点

TOP3 好照片

大小:34.9MB
价格:免费
点评:预设多种照片特效、编辑方案，优化照片不求人

TOP4 如意淘

大小:1.07MB
价格:免费
点评:比较各大购物网站的价格，查看产品历史价格，是网购达人的好帮手

TOP5 扇贝新闻

大小:1.08MB
价格:免费
点评:在推送英语新闻的同时，在文章中标出各级考试要求的词汇，帮助用户留心有用的词

在玩机过程中,遇到任何问题都可以向董师傅咨询,欢迎来疲劳轰炸董师傅吧!咨询邮箱:pcw_play@vip.sina.com。电脑报交流群:63357672,暗号:陈邓新。

各位读者在玩机、用机、选机、购机中,如果有更多的疑问需要及时解答的,或者有经验想和大家分享,可以关注新浪微博 @ 爱测机 (http://weibo.com/itimesad),我们将在这个微博上与你展开互动,及时解答你的疑惑,分享你的经验,让你畅玩机海!

酷玩热问

每周,我们从读者来信中选出几个最具有代表性的问题,赶快来看看吧!

TOP1

温度回升,高性能游戏本应开始考虑辅助散热

难度系数:★

惊破天一:我的笔记本是去年年底才购买的,当时玩游戏一点也不觉得发热量大,但近期发现温度越来越高,仔细听散热器似乎并未全速工作,因为噪音并不大,请问这是散热器出现故障了么?该如何处理呢?

董师傅:作为一款使用不到半年的笔记本,如果你没有在灰尘特别大的地方使用的话,那应该不是散热器的问题,散热器噪音不大有两个可能,一是转速低,二是没有积灰而运转顺畅,就大多数情况来看你应该属于后者。毕竟近期的气温开始回升,冬季低温时没有体现出来的热量堆积现在开始渐渐浮出水面,因此我们建议你最好准备采用抽风式散热器等辅助散热措施来应对长时间的游戏应用,在夏天来临前再拆机清一次灰,问题应该就能得到解决了。

TOP2

假显卡可用软件识别出来

难度系数:★★★

天津面:最近显卡坏了,我就上淘宝花200多元买了一块全新的GTX 760。装上后用鲁大师、GPU-Z测试,显示的都是GTX 760。可是在1080P分辨率和低画质下玩《英雄联盟》都很卡,请问是怎么回事?

董师傅:200多元是买不到全新GTX 760的,可以肯定的是你买到了假显卡。商家通过刷新BIOS对老显卡ID进行了修改,所以鲁大师、GPU-Z显示显卡是GTX 760。你可以用GPUinfo软件,通过更底层的信息来识别GPU,就能分辨出真假。建议你还是去正规经销商那里买正品GTX 760,这200多元就当花钱买了个教训。

TOP3

iPad升级iOS8.2后掉电厉害

难度系数:★★★

小桃子:前几天手贱,把iPad Air升级到了iOS 8.2,现在问题来了,发现耗电量变大,以前充满电能用2天,现在1天半都坚持不到,没有乱装软件。

董师傅:不仅仅iPad,升级到iOS 8.2的iPhone手机也出现这种情况,有用户抱怨10分钟掉电2%。罪魁祸首是新增的体能追踪功能,这个功能是配合用AppleWatch时方便检测身体活动的,但这个设定默认是开启的,所以需要手工关闭。具体是在“设置”中,找到“隐私”选项,里面有个“运动与健身”,关闭“体能追踪”即可。

TOP4

Win8平板忘记密码

难度系数:★★★

shrek:我的Win8平板借给同事用了几天,回来之后发现加了密码,现在他也不记得密码是什么了,怎么办,不想把系统复位,重装很麻烦。

董师傅:先同情一下,话说这种私人物品最好少借。你可以尝试使用微软找回密码服务,在Outlook的登录页(https://login.live.com)下方选择“无法访问你的账户”,跳转界面后即可按照提示填写在申请账户时的有关资料,通过验证后即可修改密码。如果资料记不全,可以用PE工具箱(下载地址:http://dx1.uqidong.net/UQDWin8PE_6_2.exe)制作一个启动盘,其中就有破解菜单这个功能,操作步骤虽然多,但屏幕上都有文字提示,很容易搞定。

TOP5

给父母用老笔记本需要做一些准备工作

难度系数:★

宁老国:我买了个新笔记本,想把2011年买的老笔记本拿给父母看看在线视频之类的,请问可以满足需求么?有没有什么需要加强或补充的方面?

董师傅:这个方案我们觉得比较靠谱,但的确有一些需要事先做好的准备工作。首先,这种老笔记本一般都有运行缓慢的问题,建议重新安装操作系统并清灰,毕竟父母用不会那么细致;其次,老笔记本的影音效果普遍都比较普通,可以考虑搭配外置音箱并外接显示器来使用,可以获得更好的使用体验。

分类问诊台

读者问题五花八门,我们对此进行分类归纳并回答,这样就可以方便大家找自己感兴趣的内容了。

数码

如何在iPad中隐藏照片

难度系数:★★★★

Amy:由于用同一个账号,所以iPhone拍的照片,iPad会自动下载,有些比较私密的照片,怕被别人看到,又不想删除,有什么办法能藏起来?

董师傅:你可以去App Store下载一个名为《QQ手机管家》的应用,里面有一个照片整理的选项,初次打开会显示一个“照片加密”的功能,设置一个四位密码,把你认为私密的照片添加进去就可以删除相册里的备份了。以后打开《QQ手机管家》,正常情况是不会显示“照片加密”这个功能的,只有双指在屏幕上下拉,才会弹出,每次进入都需要输入密码,安全性较高,一旦软件删除,照片也会随之删除。

笔记本

新手为笔记本清灰需小心谨慎

难度系数:★★

大漠:夏天要到了,笔记本越来越烫,想要给它进行清灰却不知从何下手,看了之前本栏目的介绍但小心翼翼地尝试后依然无法打开底壳,请问这种情况下只能找官方售后了么?或者有没有再详尽一点的拆机介绍啊?

董师傅:毕竟每个系列的笔记本设计都不太一样,我们也只能总结出大致的规律性。首先你应该完全确认拧下了所有底部螺丝,因为有不少螺丝其实挺隐蔽的,包括底部脚垫下都可能暗藏。其次,如果确实无法打开底壳,我建议你根据自身机型去查找用户手册,大多一线品牌都可在官网下载,或在线搜索拆机攻略,按部就班地进行。最后,如果实在害怕损坏机器,那就建议送至专业维修点进行拆机维护,在保修期内大多都可以免费清灰,如果已过保,则需要付费50~100元不等。

每周安全报告

四大浏览器在Pwn2Own上被攻陷

安全指数:★★★★

防护建议:升级浏览器最新版本,并开启安全软件的浏览器保护功能

浏览器作为用户上网的主要工具,其重要性是不言而喻的。但是在最近的Pwn2Own黑客大会上,目前主流的IE浏览器、谷歌浏览器、火狐浏览器以及苹果Safari等,都已经被黑客成功地攻陷。其中攻破IE浏览器的是中国的安全团队,而IE11的攻破难度被认为是Pwn2Own上最高的。除此以外,运行在IE浏览器上的Flash Player和Adobe Reader插件也被攻破。

点评:针对已经被爆出的漏洞,谷歌和火狐官方迅速反应,纷纷推出了最新的修复版本。用户只需要升级到最新版本,就可以防范这些漏洞对电脑系统的破坏。对于还没有修复漏洞的浏览器,只好开启安全软件的浏览器保护功能对其进行防护。

BIOS Bootkit病毒出现,恶意病毒更难发现

安全指数:★★★

防护建议:无

不久以前我们介绍过一种全新的“暗云”木马,该木马会感染磁盘的主引导区(MBR)。而最近又有一种全新的木马病毒出现,它感染的是电脑里面最为重要的BIOS,包括华硕、宏碁、技嘉以及微星等在内的各大主板都会受到该病毒的影响。这样病毒可以长时间地隐藏在电脑中,并且躲过目前各种常规的检测方式。接下来病毒会窃取电脑中的敏感数据,以及流行操作系统使用的PGP密钥。

点评:这个病毒看上去非常的恐怖,但是由于其病毒植入的复杂性,并不是普通的黑客就可以完成的。所以用户暂时并不需要过于担心,但是还是要提高自己的防范意识,从而降低病毒木马入侵的可能性。

苹果iOS现高危漏洞,支付宝等皆中招

安全指数:★★★★

防护建议:不要下载陌生的APP,也不要点击短信、邮件中的链接

现在很多用户都有苹果的相关设备,但是最近国内的安全人员发现,苹果的iOS存在一个iOS URL Scheme劫持漏洞。用户如果不小心安装了恶意的手机应用,那么这个应用就可以在没有越狱的情况下,成功地窃取包括支付宝、微信等在内的重要的账号密码信息。通过这些账号密码就可以登录用户的相关账户,不但可以对用户的朋友进行敲诈,还可以消费或者转移账户里面的金额。

点评:由于这是苹果iOS系统的一个漏洞,所以只有等待苹果公司进行修复升级。不过这个漏洞的利用需要恶意应用,所以提醒大家即使是在App Store里面,也不要下载不熟悉的APP。也不要点击短信、电子邮件中的链接,避免不小心安装上恶意应用。

电脑报图书总店，经典图书 清仓折上折

因报社仓库搬迁调整，大量图书超低价出售，最低**3折**起！

原价30-60元，现价**15元**起全场包邮！ 套餐低至**10元**一本！

报社总部直接发货，所有图书绝无盗版！

步骤一：在本目录里选中自己喜欢的图书。

步骤二：进入网址dnbbook.taobao.com，通过书名或分类检索到该书。

步骤三：按照淘宝流程拍下并付款（若有疑问请咨询在线客服）。

步骤四：耐心等候包装可靠，快递迅速的超值图书送达。

手机淘宝扫一扫：

为了让读者能自由搭配单册图书，又能享受到套餐的优惠，我们特别推出：

凡订单满50元
立减5元！
订单满100元
立减10元！
订单满150元
立减15元！
以此类推，优惠不叠加！

注：套餐图书已优惠，故不参加本次活动。

新书上架

《电脑报2014年合订本》
《电脑报2013年合订本》
《创意Photoshop CS4设计实例精粹》
《数码摄影完美风光拍摄》
《数码单反摄影兵器谱》
《构图就这么简单》
《微距摄影与商业案例》
《摄影用光》
《数码单反镜头》
《摄影构图》
《年入10万，17岁草根少年的网赚实战》
《月挣5000，网上开店立即GO》
《皇冠的秘密》
《网络营销实战兵法》
《淘宝网店装修实战》
《乔布斯图传（1955-2011）》
《最伟大的100处旅行圣地》

合订本类

《电脑报2012年合订本（上下册）》
《电脑报2011年合订本（上下册）》
《电脑报2010年合订本（上下册）》
《电脑报2009年合订本（上下册）》
《电脑报2008年合订本（上下册）》
《电脑报2007年合订本（上下册）》

电脑学习类

《2010电脑报增刊》
《2011电脑报增刊》
《2012电脑报增刊》
《2013电脑报增刊》
《2009-2010电脑应用精华本》
《2010-2011电脑应用精华本》
《2011-2012电脑应用精华本》
《2012-2013电脑应用精华本》
《2013-2014电脑应用精华本》
《电脑硬道理—电脑医院》
《电脑硬道理—黑客攻防》
《电脑硬道理—网管实战》
《电脑硬道理—装机圣手》
《笔记本电脑使用与维护一本GO》
《中老年人学电脑与上网》
《五笔打字快速入门》
《网络组建、管理与维护一本GO》
《Excel电子表格与数据处理一本GO》
《电脑办公一本GO》
《系统安装与重装一本GO》
《电脑故障排查一本GO》

摄影类

《Photoshop CS4 数码照片后期处理专业技法》
《RAW 单反照片拍摄与处理完全探索》
《DSIR 数码照片这样拍才漂亮》
《照片这样修图与构图才好看》
《数码风景摄影新手必学 100 招》
《人文纪实摄影宝典》
《这样玩摄影才赚钱—当个赚钱摄影师》
《魅惑—美女视觉写真秘笈大公开》
《夜景摄影的艺术》
《全天候摄影大师技法》
《闪光灯摄影实战手册》
《拍客风尚：黑白摄影的艺术》
《三维全景摄影专家技法》
《构图：人像·风景·光影摄影全攻略》
《摄影大师之道：数码摄影美少女写真馆》
《老爸老妈学摄影》
《老爸老妈学单反：摄影新手入门》
《128招必会构图用光》
《美人影像编修必学绝招》

旅游类

《舌尖上の中国》
《中国最美旅行地》?
《中国最后的稀世美景》
《最美藏地旅行密码》
《假日—文化旅游指南》
《100个消失前必须铭记的地方》
《秘密巴黎》
《秘密香港》
《秘密东京》

影视类

《完全电影—战争电影》
《完全电影—间碟电影》
《完全电影—501部必看经典》
《完全电影增刊—冰与火之歌永恒典藏》
《全电影之经典黑白—黑帮电影》
《乱炖奥斯卡》
《一生必看的200部英美电视剧》
《最爱科幻电影》
《007—五十周年珍藏宝典》
《霍比特人》
《霍比特人编年史（精装）》

军事类

《雇佣兵》
《二战特种作战精锐》
《特种部队在行动》
《哈尔科夫之战图集 1942-1943》
《503 重装甲营全史（上卷）》
《壮志凌云》
《二战数据 V—德国空军》
《二战数据 IV—德国海军》
《钢铁苍穹：苏联中央航空设计局 20-30 年代战斗机发展史》
《狼穴：希特勒的秘密总部》
《法国外籍兵团（从 1831 年至今）》
《晴空雷霆：二次大战英国皇家空军对德战略轰炸行动纪实》
《美军生存手册：国内唯一授权完整版》
《东线狙击手 2（苏军篇）：约瑟夫·皮柳辛回忆录》
《红鹰中队：美国机密米格机队》
《从零到零：旧日本海军航空兵战斗机装备发展史》
《美国总统图传》
《美国海、陆军：徽章·勋章·标志完全指南（共 2 册）》
《二战德国战利品》
《战斗序列图解：二战德国装甲部队》
《永远忠诚：美国海军陆战队战史 1775-1945》

网络赚钱类

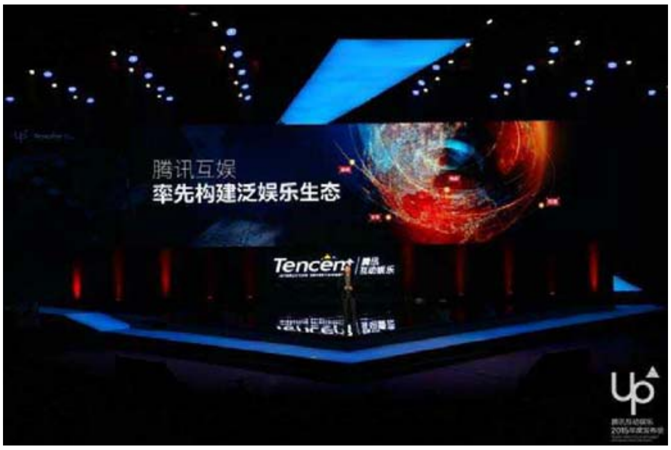
《30个可复制的网上开店成功案例》
《100个可操作的网络赚钱大法》
《小老板开店创业必读》
《短线炒股快速入门：短线炒股快速精通与赚钱技法》
《短线猎杀黑马》
《短线抓涨停》
《短线赚量价》
《跟股市赢家学：看盘技巧与实盘操作》
《跟庄实战赚钱技法》
《股票经典实战：创业版风云》
《决胜波段-短线波段炒股赚钱技法200例》
《决胜买卖点》

电脑报图书总店网址：dnbbook.taobao.com

泛娱乐时代来临

小编带你看UP2015腾讯互动娱乐年度发布会

作为腾讯互动娱乐(简称腾讯互娱)的年度盛事,腾讯互动娱乐年度发布会的影响力越来越受到业界重视。3月30日在北京举行的UP2015腾讯互动娱乐年度发布会吸引了太多关注,腾讯打出“泛娱乐”这个主题,让我们看到了这个庞然大物在互动娱乐方面的野心。接下来,就请大家随小编一同感受这场盛事。



互联网+:催生大创意

在发布会开场致辞中,腾讯集团副总裁程武说:“打造一个生态体系,让想象力自由绽放,是所有互娱人最大的梦想。”能够支撑这一体系的就是泛娱乐平台,所以程武在发布会中谈到随着移动互联网的普及,每个人都有机会将自己的所思、所想、所感、所悟,以最生动的方式分享给其他人。于是,他对于泛娱乐趋势列出了五个思考:任何娱乐形式将不再孤立存在,而是全面跨界连接、融通共生;创作者与消费者界限逐渐打破,每个人都可以是创作达人;移动互联网催生粉丝经济,明星IP诞生效率将大大提升;趣味互动体验将广泛应用,娱乐思维或将重塑人们的生活方式;科技、艺术、人才自由,“互联网+”将催生大创意时代。

这五个思考其实就是为腾讯重点打造的泛娱乐平台铺路,该平台已经整合了腾讯游戏、腾讯动漫、腾讯电影、腾讯文学四大资源,可以想见只要凭借腾讯强大的用户基础,将这四大资源在同一平台内进行有机整合,那么未来你我包括所有的腾讯用户只要想玩游戏、看漫画、看电影、看小说,都会只在一个平台上进行,这样会极大地加强用户的黏性,同时又会让创作者们可以尝试多平台创作。

小编觉得,按照程武在发布会上所提到的内容,未来的泛娱乐平台其实就是一个共生平台,将会包括我们日常大部分的娱乐方式,这样用户就会离不开该平台,进而形成固定用户量,而创作者们也会因为这些用户量而走向这一平台,为平台提供源源不断的内容,同时新内容又会吸引更多的用户,形成一个由用户和创作者组成的共生平台。

动漫、电影、文学:布局泛娱乐产业链

发布会一开始,腾讯动漫业务部总经理邹正宇就宣布,腾讯动漫今年计划投入3000万元动画基金以及2000万元漫画基金,同时将持续进行漫画家福利体系建设,大力扶持国漫作家和国漫作品。可以看出,腾讯希望用资金吸引更多互联网动漫作者,充实自己的内容库。据了解,腾讯动漫平台目前作者数约440人,签约作品数超过6000部,39部作品点击率过亿,201部作品点击率过千万。被誉为国漫神话的《尸兄》点击量过48亿,动画点击率过14亿。去年,《尸兄》手游实现第三方授权,创下中国动漫IP手游改编最高授权价,《尸兄》成为国内首个打通动画、文学、游戏、周边等全产业链的明星动漫IP。

电影方面,腾讯互动娱乐影视与版权业务部助理总经理陈英杰在现场公布了“腾讯电影+”已展开影视制作的五个明星IP:《QQ炫舞》《洛克王国》《QQ飞车》《尸兄》《择天记》。其中,《洛克王国》全新大电影预计今年暑期上映,《QQ炫舞》《尸兄》《QQ飞车》三部大电影将于明年上映,《择天记》电视剧也将在明年播出。

可以看出腾讯电影接下来的方向就是打造粉丝经济,虽然不知道最后是否能够得到成功,但是这样的尝试就已经属于业界先锋,需要看到的就是最终成果如何。

此外,在这次发布会上,腾讯文学改名为阅文集团,同时腾讯也在发布会上表示想要通过自己的平台优势,打造一个“全民阅读”时代。会上,腾讯宣布阅文集团将投入上亿元资金,重点增加网络文学之外的文学作品,致力于建设一个中国最大最全面的正版内容线上阅读基地,满足各年龄层各类人群的需求。阅文集团联席CEO、原腾讯文学CEO吴文辉也说:“互联网时代的阅读是广义的。”

小编认为,不管是玩动漫、文学,还是玩电影,腾讯目前所拥有的平台优势以及资金实力,决定了它有底气玩出花样,但如何做好每一款泛娱乐产品的服务,做出改变娱乐、文化产业的大事,而不是纯粹消费粉丝,还需要腾讯好好琢磨。

腾讯游戏:各平台新作齐发

作为本次发布会的重头戏,腾讯发布了大量新作以及热点游戏的近况,所有平台均有涉及,特别是在网游和手游端,推出了许多重量级的作品。

其中,网游方面公布了《天涯明月刀》《全职大师》《怪物猎人OL》等热点游戏的近况,这当中既有自主研发的作品,也有合作代理作品。从发布的作品来看,虽然数量不多,但是游戏的质量都非常优秀,而且类型也有很大不同。可以看出,腾讯对于网游已经从当年的重量开始转向重质,而且腾讯也参与到了许多游戏的制作过程之中,从而可以更好地满足国内玩家的口味。

同时,手游方面,腾讯则一口气推出或更新了11款手游,包括《星河战神》《石器时代》《天天传奇》《脑力达人》《英雄杀》《保卫萝卜3》《奇迹暖暖》《地下城与勇士》《无尽之剑》《火影忍者》以及一款代号为1.76的神秘游戏。几乎涵盖了养成、回合、飞行射击、RPG、卡牌、益智、塔防等所有手游类型,可以看出腾讯在游戏开发和营销上已经越来越成熟。

UP2015 腾讯互动娱乐年度发布会 热门游戏

《全职大师》

这款游戏是由韩国知名游戏厂商NCsoft推出的对战网游,它的最大特色就是双角色切换,同时该作的另一大亮点就是收录了NCsoft旗下众多作品的知名角色,所以这又是一款“全明星”性质的网游。该游戏不仅包括了玩家之间的PVP对战,同时还可以和其他玩家一起合作挑战副本的PVE内容,对于一款对战游戏来说,本作的内容和玩法都相当丰富。

目前,以其游戏模式和角色设定来看,这款游戏与暴雪旗下的《风暴英雄》极其类似,都是把知名游戏中的英雄捏合在一起,未来的成长空间还很难说。

《勇者大冒险》

勇者大冒险
泛娱乐全新明星IP打造模式的首个实践案例
游戏·文学·动漫

这款作品作为泛娱乐全新明星IP打造模式的首个实践作品,计划以南派三叔所架构的全球冒险世界观作为始端,从零开始,同时在动漫、游戏、文学、电影等多领域布局产品,产品之间互动平行发展,形成统一的粉丝圈,并借助腾讯旗下QQ、微信等社交平台搭建粉丝圈,也将引入大数据,让产品更贴近用户,共同打造“勇者大冒险明星IP”,满足用户日趋丰富多元的娱乐生活。

作为一款从未出现过的游戏类型,游戏的具体方式如何还暂时处于保密状态,但是从发布会上的介绍来看,这款作品既然融合了这么多的平台内容在内,相信一定会带给大家一种全新的体验,小编也非常期待这款作品的庐山真面目。

《无尽之剑—命运》

这款游戏由腾讯游戏与Epic Games联合开发,这也是腾讯与其他制作公司合作开发游戏的一次尝试之作。作为iOS上的经典作品,《无尽之剑》三部曲都创造了相当辉煌的成绩,全球范围内总下载量突破4000万次,许多专业媒体的评分都接近满分。

既然前作都如此辉煌,这次的新作当然也不会让人失望。这次腾讯将这款单机手游进行了网游化,新作不仅继承了前作优秀的画面和丰富的游戏内容,同时增加了网络游戏特色的系统和玩法。经典划屏战斗依旧为游戏的核心玩法,同时重构了角色成长、装备宝石、副本推图、PVP竞技和收集神器等经典玩法。另外,竞技玩法也将更全面地扩展,包括剧情推图、难度轮回、精英模式、PVP等。

可见,这次的网游化不仅仅是增加了一些网络功能,而是真正地把内容做了进去,而且游戏也将在iOS和安卓两大平台推出,这次安卓用户再也不是“亲妈不疼,姥姥不爱”了。

责编:向波　**组版**:何雪松　**责校**:杨志刚
日期:2015.4.6　**投稿邮箱**:pcw_play@vip.sina.com

神奇的玻璃，拍出雨天的味道

在朋友圈经常有人抱怨，天气不好，老是下雨，相机都长霉了。拍照要看天气，这是不可取的。对一个真正喜欢摄影的人来说，随时随地身上带一台相机，每天听快门的声音，心情就会大好。今天老狼就给大家介绍利用玻璃来拍出雨天的味道。

扫描二维码即可在手机上看更多的摄影教程

雨天拍照，选地的技巧

在雨天，一块玻璃可以发挥很大的妙用。透过玻璃，我们可以尝试拍出不同的效果。相信大家也看过很多雨天的照片，都是在窗前的拍摄，要么是窗外的景色，要么是玻璃上的水珠效果。拍摄前的一个问题是怎么去找到这块玻璃，在这个找的方面也是有技巧的。下面大家给老狼提供几点建议。

建议 1:在一个雨天找一个街边靠窗的地方坐下（比如星巴克、茶餐厅等），坐在这里守株待兔。这时你可以叫上一杯茶或者一杯咖啡，坐在窗前静静地等待你想要的画面，慢慢地拍。但一个问题是，这样比较受局限，你需要等很长的时间，或者需要找一个合适的地方才能拍到你理想的画面。

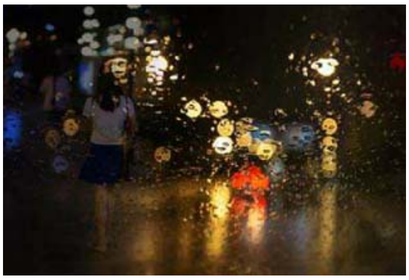
建议 2:开着车，想去哪里拍就去哪里拍，车窗玻璃就是很好的道具。在车内拍最大的优势就是比较方便，同时相机也不用担心淋雨。不方便的是，一些你想去的地方，车不一定好停。

建议 3:找一块玻璃片，同时找一个助手。另外还要准备一些道具，比如一个小喷壶，随时往玻璃片上喷水，水珠效果自己掌控。这种必须两个人配合，一个人难以完成，拍摄地方灵活，容易出好片。

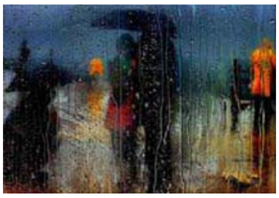
拍摄技巧，这几点很关键

< **技巧 1:选对背景。**玻璃只是一个产生画面效果的道具。而要达到什么样的效果，这还得看玻璃背后的景色。一般容易出效果的时间选择傍晚或者晚上，光线比较暗，这样玻璃的反光比较小。背景选择有灯光、色彩比较多的地方，这样容易拍出感觉。

V **技巧 2:对焦点的选择。**使用玻璃做道具，拍摄的画面有两种效果，一种是拍清楚背景的效果，另一种是把玻璃上的水珠拍摄清楚，让背景呈现朦胧的效果。这两种效果的对焦是不同的，下面以几张图片对比来说明。



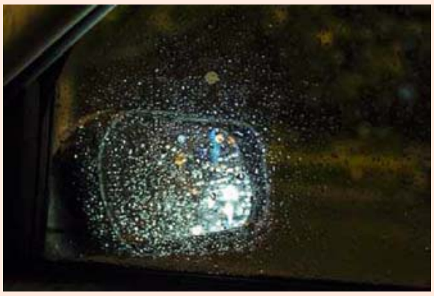
这张照片，拍摄的焦点是在玻璃外面的人物背影上，同时人物不能离玻璃太远，不然远处的灯光效果出不来。



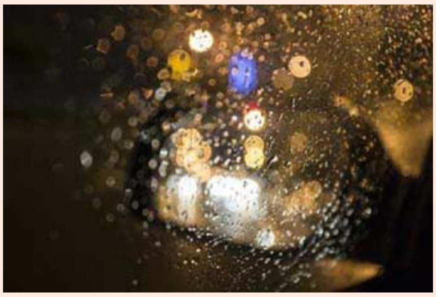
这张照片，对焦点在玻璃上，玻璃上的水珠很清晰，玻璃后面的景色模糊

V 技巧 3:手动对焦，控制拍摄距离

在拍摄过程中，你会发现，使用相机自动对焦很难按你的想法去表现，为了灵活控制画面效果，使用手动对焦是最方便的。在老狼的测试中，使用 50mm F1.4、35mm F1.8 这样的镜头是非常适合的，一是可以近距离拍摄，二是超大光圈，非常容易拍出背景的光斑效果。



使用自动对焦，对焦点在玻璃上，只拍出了玻璃上的水珠，再近一点距离相机对焦困难，很难合焦。



改用手动对焦，可以把相机贴近玻璃，让画面产生明显的光斑效果。拍摄这种效果，不需要对焦点清晰，有时朦胧的虚焦效果更好。

发挥创意，拍摄更有趣

使用玻璃做道具只是为了增加画面的气氛效果，你的想法就是通过这块玻璃借助背景的不同可以拍出很有创意的照片。其实前面介绍的照片拍摄方法本身就是很具有创意的拍摄，但我们还可以借助其他的道具来拍出更好的照片，这些大家自己再发挥一下想象力吧。下面老狼给两个简单的提示。

提示 1:利用水面的倒影，这是很多摄影师最喜欢的尝试。在雨天水面有很多美丽的倒影，你注意观察，很容易拍出好片来。

提示 2:给玻璃前后添加道具，比如将一些可爱的小玩偶组合，放在玻璃前后不同的距离，试试不同的景深效果。如果运气好，碰到小蜗牛，你也可以让它充当你的模特。

你知道吗?
套头才是诚意之作

套头,很多人不屑一顾。做工太差,画质不满意。放弃的理由有很多,但选择它的理由只有一个,便宜+实用。对新手来说或许是最佳的选择了,为什么?下面看看老狼怎么说?

扫描二维码即可在手机上看更多的镜头介绍

实力不到,别羡慕牛头

绝大部分家庭用户和入门摄影爱好者最早接触的单反镜头就是套头,它和机身组成了单反套机,以相对合理的价格,让大家体验到专业的操控和出色的画质。每枚镜头都有自己的特点,包括价格、重量、素质,必须根据自己的实际情况来选择。

靠图片吃饭的职业摄影师永远不会考虑重量问题,只追求极致画质,而预算不足的入门用户考虑更多的是价格和便利性,像 18-55mm 这类套头存在的意义在于,让你以极低的成本进行实践后找到自己真正的需求,当你有一天发现镜头不够长、不够广、不够快的时候,你就知道自己下一枚镜头该买什么了,这也是老狼的经验之谈。

当然了,老狼对新手推荐套头,还有很多理由,例如涵盖了最常用的焦段,并且套头与相机之间的兼容性最好,厂家给自家相机专配镜头,绝对不会存在诸如对焦不准的问题,这是肯定的,用料未必多高级,却也恰到好处,技术升级总是很及时。你可以是拜“牛”主义,但对于套头千万别小看了。

尼康:只为妥协

在套头上,尼康可是花了很多心思的。记得 2004 年 D70 刚上市的时候,老狼身边就有朋友花了四个月的工资第一时间拿下,那时候的套头是 18-70mm/F3.5-4.5G。2006 年推出 D80 的时候,新套头 18-135mm/F3.5-5.6G 一同浮出水面。到了 2008 年,D80 退市 D90 登场,套头出人意料地再次换代,变成了 18-105mm/F3.5-5.6G VR,而这枚镜头一直沿用至今,也是新品 D7200 的套头。

从一系列的参数不难看出,N 家“18 军团”是光学结构的妥协、画质的妥协、畸变的妥协、重量的妥协、体积的妥协、便携性的妥协、生产成本的妥协、使用频率的妥协等等。

这三款镜头采用的都是 SWM 超声波静音马达驱动,第一代 18-70mm/F3.5-4.5G 甚至拥有 3 片 ED 镜片和 1 片非球面镜片,当时售价高达 2300 元,到了第二代 18-135mm/F3.5-5.6G,ED 镜片的数量减少到 1 片,而非球面镜片增加到 2 片,停产前售价 1750 元,第三代 18-105mm/F3.5-5.6G VR,ED 镜片和非球面镜片各只有 1 片,虽然加入了非常实用、能提升 3 挡快门速度的 VR 防抖,但售价仅为 1399 元。

就实用性而言,18-135mm 是最常用焦段,装在残幅机身上等效焦距 29-216mm,变焦再也不用靠走,各种评测表明它和 18-70mm 中心分辨率表现最好,个别焦段甚至接近定焦头的解析度,只可惜畸变太严重,严重到和 18-200mm 这种一镜走天下的头一样,18-24mm 端是桶形畸变,24-135mm 端则是枕形畸变。看到这里,对照上面的表格,大家应该理解我上面所说的一系列妥协是什么意思了吧,第三代在所有妥协中找到了平衡点,为了刺激单反机身的销售,突出性价比,能热卖这些年不升级,足以说明市场的认可度。家用真的够了。

回头我们再来说 18-55mm 这个焦段。2005 年随 D50 发布了第一代 18-55mm/F3.5-5.6G 镜头,到尼康推出 D40/D40X 时,这枚镜头升级为第二代,外形有一些改变,已经内置超声波马达,通过采用 ED 镜片降低色散。第三代 18-55mm/F3.5-5.6G VR 镜头新加入了 VR 光学防抖技术,但取消了前两代产品中使用的 ED 镜片,而第四代的最大改进是使用了可伸缩设计,重量减轻了 26%,体积更是减少了 30%。

尼康这节奏是一边做加法,一边做减法,很难想象,第四代在广角端的画质表现是那么出色,VR 防抖对于入门用户帮助极大,当然,频繁升级的最重要目的是面对无反相机抢占入门级单反市场的现状,尼康做出积极回应,从机身到镜头,朝全面轻量小巧化方向发展。

基本参数	18-70mm/F3.5-4.5G	18-135mm/F3.5-5.6G	18-105mm/F3.5-5.6G VR
镜头结构	15片13组	15片11组	15片11组
最小光圈	F22	F22-38	F22-38
最近对焦距离	38cm	45cm	45cm
滤镜口径	67mm	67mm	67mm
直径长度	73×75.5mm	76×89mm	73.5×86mm
重量	390g	420g	385g
参考售价	停产	停产	1399元

佳能:专注加法

新18-55mm镜头
老18-55mm镜头

第五代和第六代佳能 18-55mm 套头

对于佳能 18-55mm 套头的历史,很多人只知其一不知其二,于是老狼从佳能相机博物馆中挖到了一些资料。不敢相信,竟然多达 8 款,不过后来仔细整理比对,发现其中有 2 款采用 USM 超声波马达的镜头并没有在国内上市,也就是说在 2003-2015 年期间,佳能在国内共推出了 6 款 18-55mm 套头,升级比尼康更频繁。

从上表不难看出,和尼康尽可能缩小套头体积和重量不同,佳能第六代套头比起第一代要更大更重,除了策略原因,还因为第一代几乎没有什么新技术,之后才开始慢慢加入非球面镜片改善像差,加入防抖系统提升画面稳定性,优化镜头镀膜减低鬼影及眩光。

当然,也像第四代升级到第五代,只是做做表面文章,而第五代升级到第六代名堂就大了。采用全新设计的光学系统,最大放大倍率从 0.34 倍提升至 0.36 倍,是 EF-S 镜头中除微距镜头外的最高规格,改用 STM 对焦马达,提高对焦速度之余还消除了对焦噪音,使得视频拍摄时自动对焦功能变得更为实用。

首次支持全时手动对焦,对焦环就在镜身上,手动对焦时不需转动前镜筒,内对焦设计使得对焦时前镜片不会跟着转动,这样在使用 CPL 等特殊滤镜时,不会因为前镜组的转动而改变原来设定的效果。至于画质,比来比去,倒是真没有提升。很明显,佳能如此频繁的换代,甚至将一些高端技术下嫁,目的是提升套头的易用性和使用范围,毕竟很多用户第一次接触单反,短期手头也许只有这么一枚镜头。

另外在机身升级幅度平平的情况下,套头的大幅升级也会成为一个卖点,但愿佳能这么整,套头能逃脱二手 400 块钱的悲惨命运!

长久以来,佳能都有大套机和小套机的说法,小套机配备的镜头就是 18-55mm,而大套机的镜头就是 18-135mm。2009 年推出第一代,2012 年升级到第二代,升级循规蹈矩,采用电子式对焦环,实现全时手动对焦,并引入 STM 静音马达,没什么亮点,老狼也就不多废话了。

基本参数	18-55mm/ F3.5-5.6G ED	18-55mm/ F3.5-5.6G ED II	18-55mm/ F3.5-5.6G VR	18-55mm/ F3.5-5.6G VR II
镜头结构	7片5组	7片5组	11片8组	11片8组
最小光圈	F22-38	F22-38	F22-36	F22-36
最近对焦距离	28cm	28cm	28cm	28cm
滤镜口径	52mm	52mm	52mm	52mm
直径长度	69×74mm	70.5×74mm	73×79.5mm	66×59.5mm
重量	210g	205g	265g	195g
参考售价	停产	停产	停产	899元

宾得:开始觉醒

也许是因为宾得的单反吸引力越来越小,很少有人知道宾得套头的那段进化史。第一代 DA 18-55mm/F3.5-5.6 AL 是 2004 年跟随 *ist D 的简化版本 *ist DS 一同发布的,金属卡口,有对焦刻度,可以实时手动对焦,做工相当好,成像已经很不错,尤其是宾得的 SMC 镀膜,给老狼留下了深刻的印象。

2008 年推出第二代 DA 18-55mm/F3.5-5.6 AL II,外形接近,但结构从 12 片 9 组变成了 11 片 8 组,其中第 2 片使用了非球面镜片,第 9 片使用了异常低色散玻璃,也就是 ED 镜片,补偿了各种像差。同年,第三代 DAL 18-55mm/F3.5-5.6 AL 随 K-m 一起推出,绝对是失败之作,做工严重下滑,卡口变成塑料材质,金属铭牌变成不干胶,没有了对焦刻度,甚至取消了实时手动对焦,原本标配的遮光罩也没有了,对于 DA L 系列镜头,官方的解释是在不牺牲任何光学性能的基础上,进行了更轻便更小巧的设计处理,不过在二手市场它也就值 250 元。

到了第四代宾得终于觉醒了。DA 18-55mm/F3.5-5.6 AL WR 的做工堪称出色,手感一流,卡口终于又是金属的了,金属铭牌和对焦刻度也回来了,支持实时手动对焦,更重要的是,能实现防水,市场售价也就 800 元不到,这样的好镜头,哪里去找?佳能真应该好好学习一下。

基本参数	第一代	第二代	第三代	第四代	第五代	第六代
镜头结构	11片9组	11片9组	11片9组	11片9组	11片9组	13片11组
最小光圈	F22-36	F22-36	F22-38	F22-38	F22-38	F22-36
最近对焦距离	28cm	28cm	25cm	25cm	25cm	25cm
滤镜口径	58mm	58mm	58mm	58mm	58mm	58mm
直径长度	66×68.5mm	66×68.5mm	68.5×70mm	68×70mm	68×70mm	69×75.2mm
重量	190g	190g	190g	200g	200g	205g
参考售价	停产	停产	停产	停产	650元	900元

责编:陈扬轶 组版:况中银 责校:杨军
日期:2015.4.6 投稿邮箱:pcw_test@vip.sina.com

孤独的“核弹”

NVIDIA GeForce GTX Titan X 测试

NVIDIA最近几代显卡都玩起了“弗利萨变身”的招数,一颗核心首先推出传统意义上所谓的顶级卡以及次顶级卡,然后再以强化后的相同核心不停刷新着最强显卡的上限。说来Maxwell在发布GTX980后已经属于一次进化,但显然NVIDIA并不满足,在最高端市场没有竞争对手之际, 于3月18日发布了Maxwell核心最新的高端显卡——GTX Titan X(以下简称Titan X)。毫无疑问,这款显卡是目前性能最强的单核心显卡,当然从市场角度看,它更像是NVIDIA一次洋洋自得的炫耀,象征意义大于实际作用。

TITAN
NVIDIA

Part 1 规格解析:它比 GTX980 多了啥?

我们知道, 之前 Maxwell 核心的最强显卡 GTX980 的核心代号为 GM204,拥有 4 组 GPC、16 个 Maxwell 流式多处理器 (SMM) 以及 4 个 64bit 显存控制器, 并搭配了前所未有的 2MB L2。而从测试来看,GTX980 的确也是当时最强的单核心显卡。不过到了 Titan X,核心代号改为了 GM200, 而随之而来的自然也是规格的提升。

Titan X 所采用的 GM200 核心在规格上要比 GM204 强很多,拥有 6 组 GPC、24 个 Maxwell 流式多处理器 (SMM)以及 6 个 64bit 显存控制器(共计 384bit)。而且,L2 容量也增加到了 3MB, 二级缓存的提升,最大作用就是降低显存带宽需求。再加上 NVIDIA 的黑科技显存压缩技术,实际上相比 AMD 顶级显卡的 512bit 显存位宽,显存性能差距不会太大(何况 NVIDIA 自己也在不停强化抗锯齿等技术)。

Titan X 的 GM200 核心共拥有 3072 个 CUDA、192 个 TMUs、96 个 ROPs 以及 3MB L2,显存位宽 384bit,而核心频率则被设定在了 1002/1076MHz。这样的规格使 GM200 成为了 NVIDIA 有史以来规格最为强大的桌面级 GPU。同时,NVIDIA 还在这款显卡上配置了 12GB GDDR5 的超大显存容量, 超大的显存容量搭配规格强大的 GM200 核心,即使不用测试,我们都知道这是目前性能上无可争议的单核心显卡王者。

Titan X 在晶体管数量上也大幅提升,达到了 80 亿,这一数字甚至要高于双核的 Titan Z,同时它的 TDP 也提升到了 250W,比 GTX980 高了 85W,这在供电上也提出了新的要求,所以 Titan X 需要 8pin+6pin 的供电接口。除此之外,两者在技术、功能以及接口方面变化不大,这里就不再赘言了。

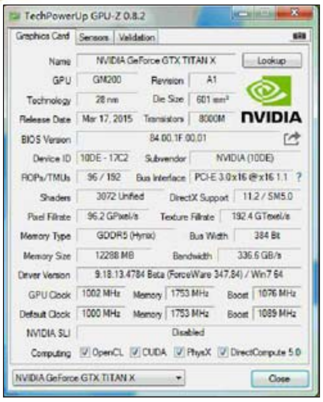
在测试之前, 还要简单说说 Titan X 除了游戏性能之外的一些东西。在之前的 GTX980 上,NVIDIA 实际上没有释放 GM204 核心的全部能量, 这主要体现在通用计算方面,毕竟 GTX980 作为一款游戏显卡,谈过多通用计算意义不大。但是到了 Titan X, 必须要体现出和 GTX980 的差异,否则只以游戏性能论对玩家是没有太大意义的(特别爱跑分的例外),所以 NVIDIA 在通用计算方面给予了 Titan X 不错的性能,至少单精度已经可以达到夸张的 7TFLOPS (尽管单精度性能不代表全部通用计算性能)。

至于更多用于科学计算的双精度能力,NVIDIA 应该是按照惯例关闭, 或者采用 1/32 的单双精度比, 哪怕 AMD 的显卡也改为了 1/8 单双精度比,NVIDIA 依然没得追! 当然,这玩意对大多数用户而言意义不大,砍掉还能节约功耗和降低发热……

Titan X 与 GTX980 的规格对比

	GTX Titan X	GTX980
GPU 代号	GM200	GM204
GPU 工艺	28nm	28nm
晶体管数量	80 亿	52 亿
流处理器数量	3072	2048
核心频率	1002MHz	1126MHz
等效显存频率	7010MHz	7010MHz
显存位宽	384bit	256bit
显存容量	12GB	4GB
TDP	250W	165W
供电接口	8Pin+6pin	6pin+6pin

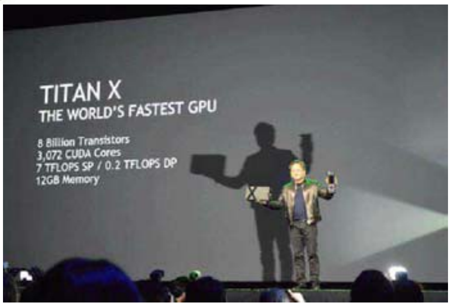
GM200 核心的架构



Name: NVIDIA GeForce GTX TITAN X
GPU: GM200 Revision: A1
Technology: 28 nm Die Size: 601 mm²
Release Date: Mar 17, 2015 Transistors: 8000M
BIOS Version: 84.00.1F.00.01
Device ID: 10DE - 17C2 Subvendor: NVIDIA (10DE)
ROPs/TMUs: 96 / 192 Bus Interface: PCI-E 3.0x16 @x16 1.1
Shaders: 3072 Unified DirectX Support: 11.2 / SM5.0
Pixel Fillrate: 96.2 GPixel/s Texture Fillrate: 192.4 GTexel/s
Memory Type: GDDR5 (Hynix) Bus Width: 384 Bit
Memory Size: 12288 MB Bandwidth: 336.6 GB/s
Driver Version: 9.18.13.4784 Beta (ForceWare 347.84) / Win7 64
GPU Clock: 1002 MHz Memory: 1753 MHz Boost: 1076 MHz
Default Clock: 1000 MHz Memory: 1753 MHz Boost: 1089 MHz
NVIDIA SLI: Disabled
Computing: ☑ OpenCL ☑ CUDA ☑ PhysX ☑ DirectCompute 5.0
NVIDIA GeForce GTX TITAN X

Titan X 的规格参数

Titan X 的官方拆解图



砍成渣的双精度性能……

Part 2 性能测试:碾压单芯卡,不敌双核心!

测试平台及说明

处理器:Intel Core i7 4790K
主板:华硕 Z97-Deluxe
内存:G.skill DDR3 2133 4GB×2
硬盘:希捷 7200.12 2TB
电源:长城巨龙 1200W
系统:Windows 7 64bit 中文版
驱动:AMD 催化剂 14.12、NVIDIA 347.84

在游戏性能测试中, 我们直接选择 GTX980 以及 AMD 的双核心显卡 Radeon R9 295X2 来与 Titan X 进行比较。可以肯定的是,Titan X 比 GTX980 要强,但是到底强多少依然是很多人关心的问题,同时它和 AMD 目前最顶级的双核显卡相比到底如何也很让人感兴趣。

在这部分测试中,我们依然将以传统的测试软件以及主流 3D 游戏作为测试项目。测试环境将设置在 2560×1440 的分辨率下, 同时游戏画质开至最高并打开 4×抗锯齿。

测试结果及分析

从评测来看,Titan X 不愧是最强单核心显卡, 在面对同门 GTX980 的时候,几乎可以说是碾压,基本上性能可以超过 GTX980 25%左右。当然在和 AMD 目前最顶级的双核心显卡 R9 295X2 比较的时候,还是有一定差距。很显然,Titan X 在纯粹性能上肯定比不过目前像 Titan Z 以及 R9 295X2 这样的顶级双核心显卡。

	GeForce GTX980	Radeon R9 295X2	GeForce Titan X
3DMark11 极致模式	5615	8632	7531
3DMark Fire Strike	5638	8398	7504
《地铁 2033》	35fps	51fps	45fps
《古墓丽影 9》	27.3fps	44.7fps	36.8fps
《蝙蝠侠 3》	78fps	112fps	116fps
《孤岛危机 2》	61fps	86fps	78fps

下转21版

上接20版

Part 3 12GB 显存：未来游戏高画质的利器

在性能测试中，所有游戏的分辨率都不过 2K 水准，抗锯齿最高也只有 4×，事实上这对于这几款显卡，大多数时候都没有问题，Titan X 配备的 12GB 显存也没有物尽其用。那么 12GB 的显存到底有没有意义呢？

下面我们用《古墓丽影 9》《刺客信条：大革命》作为测试项目来验证这个问题。在测试环境中，我们将游戏分辨率设置为 3840×2160，同时打开最高画质效果，并分别在无抗锯齿环境以及打开抗锯齿的环境下来测试它的帧速和显存占用情况。

在目前游戏特效越来越好之际，一般来说，对显存要求就越来越高。像《刺客信条：大革命》这样最低都要 2GB 显存的游戏，未来会越来越多。从测试来看，拥有 12GB 的 Titan X 的确不担心爆显存的问题。在 4K 环境下，《古墓丽影 9》无抗锯齿下勉强流畅。打开 4×CSAA，显存没有问题，但游戏已经无法流畅运行。而在《刺客信条：大革命》这款游戏中，在 4K 以及打开 4×MSAA 环境下，已经需要超过 6GB 的显存，这也意味着目前大多数显卡是无法在这种游戏环境中运行的，而 Titan X 虽然在这种要求较高的游戏中，4K 分辨率下也不流畅，但至少它能让你看到最完美的画面。

事实上，这就是一个矛盾之处。我们之前说过，GTX980 不是很适合 4K 分辨率的 DX11 游戏，目前真正算得上 4K 游戏显卡的，就只有 NVIDIA 和 AMD 的两款双核心顶级显卡，它们的显存都超过了 6GB，遇到《刺客信条：大革命》这种游戏，在 4K 下开抗锯齿，基本还能玩。Titan X 配备了 12GB 的显存，在现有环境中的确不担心显存不够，但它本身的性能还没法做到流畅运行任意 4K 游戏，如果玩家想要购买这款显卡运行 4K 高画质游戏，恐怕还得选择一些配置要求较低的游戏作品才行。当然，NVIDIA 在顶级显卡上搭配如此多的显存，这种设计我们是赞同的，毕竟大显存才是高画质游戏未来所必需的，而且要记住，这只是一个单核心显卡。

	游戏帧速	占用显存
《古墓丽影 9》 3840×2160 最高画质 无 AA	31fps	2.5GB
《古墓丽影 9》 3840×2160 最高画质 4×CSAA	19fps	3.6GB
《刺客信条：大革命》 3840×2160 最高画质 无 AA	27fps	4.1GB
《刺客信条：大革命》 3840×2160 最高画质 4×MSAA	16fps	6.6GB

Part 4 温度与功耗：至少 450W 电源

首先说说 Titan X 的温度变化，这部分我们采用 Furmark 这款软件进行考机测试。在一般待机的环境下，Titan X 的温度在 45℃左右徘徊，最高 47℃。而在 GPU 满载时，温度最高则达到 83℃，这个发热肯定要比 GTX980 以及 GTX970 高，但依然要低于 AMD 的高端显卡。值得一提的是，Titan X 默认的核心频率为 1002MHz，Boost 频率为 1076MHz，但在实际游戏中，最高 Boost 频率可达到 1200MHz 以上。随着 GPU 温度的提升，Boost 频率会自动下降，超过 70℃后，核心频率最低会降到 1050MHz，不过在降到最低频率后，Titan X 又会自动调整，将 GPU 频率稳定在 1100MHz 左右。

而在功耗方面，我们这套测试平台在待机的时候，最高为 70W，而在 GPU 满载的时候，功耗最高则达到了 360W 左右，基于这个功耗表现，我们认为如果玩家要购买 Titan X，搭建一个游戏性能出色的平台，那么至少需要 450W 的电源才可以。当然这对于发烧级玩家而言根本不是问题。

工程师点评　单核心最强那又如何？

电脑报阿卡酋长：之前就说过，Titan X 我们不用测试就可以肯定它是目前最强的单核心显卡，当然它的价格依然也是单核显卡中最高的，7999 元！这显然不是一个有性价比的产品，毕竟性能强于它的 R9 295X2 现在也不过 6000 元出头的价格。都到这个份上了，发烧友为何不选择一款性能更强但价格更低的产品？或许 NVIDIA 是想彰显自己核心的强大，但这个不是全世界都知道的事情么？从 Kepler 到 Maxwell，反复上演的这一出总让人觉得有一些审美疲劳。

而实际上，就如我们测试说的一样，12GB 的显存配置很赞，但 Titan X 依然不是用于 4K 游戏的最好选择，在任何情况下不会爆显存，不代表它的性能就能在 4K 高画质的环境下流畅运行游戏，即使我们不打开抗锯齿……我们依然坚持目前只有 Titan Z 以及 R9 295X2 这样的双核产品才有资格说自己是 4K 游戏显卡（仅从理论性能而言，实际游戏优化另当别论）。

我们相信 NVIDIA 还会在 Maxwell 核心上继续挖掘，可以预见的是，媒体和玩家还会眼睁睁地看着 NVIDIA 一直扔核弹。这没有太多的市场价值，而且这种事干多了，会逐渐让人觉得无聊。下一颗核弹是什么？是 GTX980 Ti，还是 Titan X BE？好吧，个人只是希望 AMD 的 R9 300 系列赶快出来，让我们有点新的谈资！

电脑报 网店上线，欢迎广大读者根据需求购买单期报纸，或按月、季度购买（限已出版），也可以网上订阅季度、半年、全年报纸。
随书购买电脑报，免邮费，详情请联系店小二！

购买已出版报纸请扫描：
图书总店网址：
http://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z10.5-c.w4002-31472505.14.nWYAof&id=43662064912

订阅半年或全年〈电脑报〉请扫描：
邮政订阅网址：
http://bk.11185.cn/index/detail.do?method=getCataDetail&pressCode=77-19

电脑报
LOOK!
下一家10亿美元公司在这里

电脑报
CES2015
连接改变未来世界

电脑报
看家护院谁最强

电脑报
Windows 10
巨硬的反击

802.11ac 路由器新贵

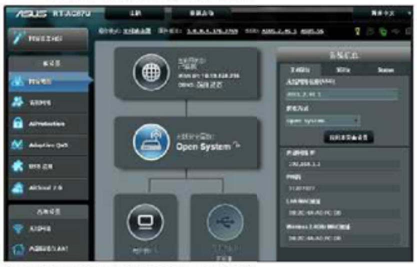
华硕 RT-AC87U 路由器体验

在进入802.11ac时代后，华硕的路由器在中高端市场上，涌现出类似RT-AC68U这样的经典产品，获得了业界以及众多用户的好评。而在最近，华硕又推出了RT-AC87U路由器，这款产品最大的特色就是总传输速率接近2400Mbps，而且各种功能应有尽有。

RT-AC87U 正面设计了 9 个 LED 灯，分别对应不同的硬件功能，包括电源、两个频段的无线信号、4 个 LAN 口、WPS 等，硬件如果出了问题，直接看 LED 灯就能简单识别。华硕还贴心地在左边设计了一个 LED 以及 WiFi 的开关按键，如果不想打开 LED 灯或者关闭 WiFi，无需关闭电源，按一下功能按键就好了。

作为这么高端的 802.11ac 路由器，USB3.0 接口是肯定要支持的。不过和其他路由器将 USB3.0 以及 USB2.0 接口放在一起不同，华硕的 RT-AC87U 是将 USB2.0 接口设计在路由器后面，而将 USB3.0 接口设计在路由器前面并遮挡起来，使用的时候还要打开面板，这是几个意思?

外置天线、LAN 口、WAN 口、UBS2.0 接口以及 WPS 快捷按键都设计在了路由器后面。外置天线当然可拆卸更换。这里必须要赞一下 RT-AC87U 的信号，即使只使用 5GHz 信号，它的覆盖范围和穿墙能力也相当强悍，哪怕有两道门阻隔，信号强度依然可以超过 50%，这大大改观了我们过去对 5GHz 信号强度太弱的印象。



华硕的路由器界面很有意思，它的功能不像 Netgear 官方系统那样简单，基本上初级以及高级的功能设置都能找到。这款路由器除了支持下载、3G/4G 上网功能外，还支持苹果的 TimeMachine 技术，并且支持 VPN 服务器功能。很多功能甚至是第三方固件都不曾拥有的。

在外观上，RT-AC87U 可说是目前颜值最高的路由器，无论是 Linksys 还是 Netgear 的路由器和它相比都要逊色一些。机身棱角分明、黑色塑料加上类碳纤维的设计很有科技感，扁平的造型很有一些跑车的即视感，再加上四根外置天线，整体可说是霸气十足。

基本参数及价格

网口:4×千兆 LAN 口 +1×WAN 口
功能支持:Qos 限速、无线桥接、WPS
天线类型:外置天线 ×4
无线传输带宽:802.11n 最高 600Mbps、802.11ac 最高 1734Mbps
尺寸及重量:289.5mm×167.6mm×47.5 mm、747g
参考售价:**1899** 元

编辑观点 从面上看趋向完美

电脑报阿卡酋长: 从第一感受来说，这是一款在各方面都很难挑出毛病的强悍路由器，外观、性能和功能，它都可以用几近完美来形容。个人特别欣赏它 5GHz 信号的覆盖能力，基本上是同类产品无敌手的水准。当然，既然是几近完美，自然还是有一些小缺点的，在开机和设置页面上，RT-AC87U 反应稍有一些迟钝，希望能在未来的固件中进行改进。

另外，由于体验时间较短，我们不对更深度的要素做出评价，例如工作稳定性、发热等。

业界新闻

挑战巅峰视觉

三星曲境显示器系列重磅来袭

三星电子大中华区 CE 本部 总裁 晋渊铎 先生为活动开幕致辞

人类对完美影像的极致追求，推动着显示技术不断锐进前行。每一次视觉体验的提升，都让屏幕后的影像空间与我们所处的真实世界变得更加贴近。3 月 27 日，在北京举行的 2015 三星显示器新品品鉴会上，以智能创新为世界带来无数惊喜的三星，凭借雄厚的技术积累与研发能力正式向所有消费者宣告，曲面屏显示器时代已全面到来。这将是继球面到纯平之后，显示器发展史上又一项标志性变革。

自去年推出第一台曲面屏显示器产品 SD590C 开始，通过大量的研发投入，三星以领先行业的曲面屏制造技术，在最短时间内，将曲面显示器机型打造为在 UHD 高分系列、PLS 悦彩系列之外的第三个全新产品阵营体系——三星“曲境"系列。其中既有目前市场上最高曲率(3000R)的旗舰级代表 SE790C，也有面向大众的普通消费级产品 SE510C，以及 SD590C、SD591C、SE590C 等多款外观性能各异的曲面型产品。丰富的产品体系，不仅让所有消费者能在第一时间亲身领略曲面屏显示器所带来的视觉震撼，更将加快曲面品类在整个显示器市场的发展速度，成为未来消费主流之一。

沉浸式视觉体验 模糊虚拟与现实边界

当从纯平进化至曲面，向内弯曲的显示器屏幕将更加贴合人类眼球的生理构造，形成如同影院 IMAX 巨幕般的环绕式沉浸视觉体验。一方面，由屏幕弯曲而形成的视觉景深空间将令画面层次更显真实丰富，提升视觉代入感，模糊虚拟与现实之间的严格边界;另一方面，曲面屏能有效减少屏幕两侧边缘画面到人眼的距离偏差，从而获得更加均衡的图像，实现视野范围的提升。

曲面之外仍有惊喜 高清、PLS 悦彩各领风骚

本次品鉴会上，除大放异彩的曲境系列产品外，作为三星显示器另外两大产品阵营，超高清分辨率 UHD 产品，及 PLS 悦彩系列产品同样令人耳目一新。

以 UE850 为代表的最新一代三星 UHD 产品，均内置添加了 Free Sync 芯片，这块芯片的加入，将帮助 UHD 系列产品最大限度消除海量信息传输时，画面的撕裂、延迟、跳帧等现象，提供兼具超高清分辨率与高流畅度的显示画面。对指挥控制、映射和仿真、编程、设计等对画面细节精度要求较高的专业创意人员，拥有着绝对的性能优势魅力。

创享无限新可能

闪迪发布移动存储解决方案

SanDisk 闪迪 创享无限新可能

3 月 31 日，全球领先的闪存存储解决方案提供商 SanDisk(闪迪公司)发布移动存储解决方案，它是闪迪专为时下流行的移动生活方式而精心打造的全新存储产品组合。

如今，用户在移动设备上创造的内容越来越多。大家不仅希望移动设备能捕捉精彩瞬间，持续拍摄照片及视频，更迫切地期待能够有一种便捷移动存储解决方案，能够使数据在不同平台和操作系统之间安全、流畅地分享和存储。

国际数据公司(IDC)近期发布的一份行业报告表明，今年人们拍摄并分享的照片将高达 1.6 万亿张，而每 10 张中有 7 张是通过移动设备拍摄的。闪迪围绕用户需求，率先提出全方位、多选择的闪迪移动存储解决方案，旨在通过丰富的产品组合，着力打通不同的移动存储设备，让用户随心、随行享受移动的便捷与乐趣! 值得信赖的闪迪移动存储产品，支持用户持续的拍摄、存储和分享，畅享高速传输带来的升级体验!

“作为闪存存储解决方案的全球领导者，闪迪推出的移动存储解决方案是为了更好地满足消费者的移动生活需求。”闪迪公司中国区总经理黄智华先生表示，“闪迪移动存储解决方案适用于众多移动设备，让大家能够轻松地为移动设备扩容、便捷地转移数据、快乐地捕捉并分享那些值得纪念的幸福时光。”

闪迪移动存储解决方案系列产品包含:闪迪移动 microSD 存储卡、闪迪欢欣 i 享闪存盘、OTG USB 闪存盘、第一款 Dual USB Drive Type-C USB 闪存盘和闪迪欢欣畅享无线系列产品。其中最新发布的 200GB 闪迪至尊高速移动 microSDXC 存储卡，是全球首个拥有 200GB 容量的 microSD 卡。这款产品在 2015 巴塞罗那世界移动通信大会上发布后，迅速获得诸多国际媒体的报道和推荐，并分别荣膺 AndroidCentral，Ubergizmo 以及 Know Your Mobile 三家权威媒体颁发的“2015MWC 大会最佳产品”奖。这款倍受赞誉的超大容量移动存储卡支持拍摄高达 20 个小时的全高清视频，传输表现卓越，1 分钟可传输高达 1200 张照片。

宏碁H7550ST全高清投影机消费者报告

消费者综合评价
8.9分

参考配置和参考价格
特性:短焦DLP投影机
标称亮度:3000流明
分辨率:1920×1080
对比度:10000:1
尺寸/重量:357mm×241mm×98mm/3.4kg
接口:双HDMI口(一个兼容MHL)、USB口、S端子、RAC复合视频口、VGA口、VGA输出口、色差分量口、3.5mm音频输入及输出口
无线:支持蓝牙音频、支持无线视频传输模块安装
特色功能:支持3D及2D转3D,附送3D眼镜
7800元

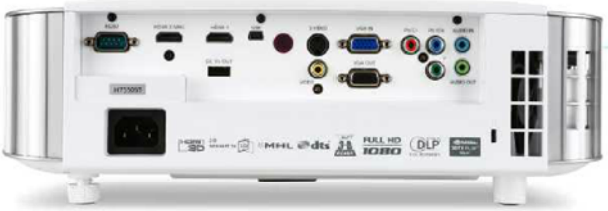
随着大尺寸液晶屏价格不断走低,普通消费者花不到2000元就能体验到42英寸全高清电视的魅力。不过,真正想在家体验“剧场效果”,55英寸其实都不够大,客厅内,80英寸~100英寸才有“充满视野”的“剧场效果”,这一尺寸的液晶电视得花数万元,靠谱的方式,还是投影机。

这些年1080P分辨率的投影机降价不少，还推出了不少短焦产品,本文的主角——宏碁H7550ST就是这样一款产品,它能在1.5米距离上投射出100英寸画面,最关键的是,它还内置了大功率扬声器,避免了普通投影机还要额外安装音箱的烦恼。

1

赞:使用便捷,前排风设计很人性化,画面畸变自调节
踩:镜头盖无按压开关设计,需要用力扯

消费者:蓉蓉
职业:公司企划



投影机这东西用起来很简单，所以我觉得真正好的投影机就是“让大家感觉不到它的存在”,不用费时费力地去调节。以前公司用过好几台分辨率低一些的投影机，有些需要手动去调节畸变什么的,特别麻烦。这台宏碁 H7550ST完全不用你做任何调节，投影后它会自动根据投影画面的变形方式进行调节,方便。另外，以前用的投影机都是向后排风,吹得我很不舒服,这台投影机是向前排风的,感觉特别人性化。

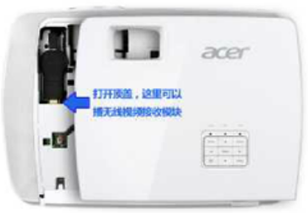
还想说一个特别明显的感觉，就是这台投影机的画面特别亮，在公司会议室开着灯用都没有问题，甚至可以开着灯看电影，反倒是关灯后觉得画面有些刺眼。《电脑报》小编说是因为环境变暗后，人眼为了获得更加充足的光线,“光圈放大”，而投影机投射的画面很亮,进光量太大,所以反而刺眼了。

我觉得不好的地方是镜头盖的设计。以前的投影机镜头盖都有“卡扣”,两边向中间按就能取下，这个投影机镜头盖没这种卡扣设计，要用力扯下来——第一次我用的时候，用力扯了几下就不敢动了,生怕弄坏,还去网上查了半天镜头盖怎么取。后来有其他同事用这个投影机时，也给我电话问镜头盖怎么取……

2

赞:1.4 米投射 210 厘米(对角线)画面,画面亮度高,扬声器音量大,音场效果出色
踩:画面边缘有些模糊,投影机最好平放在桌面边缘

消费者:刘平安
职业:公司职员



投影机看电影特别舒服,一面白墙,秒杀所有液晶电视。不过我以前觉得投影机有个巨傻的设计,就是没有音箱!做个普通家庭影院,还得从播放源(电脑、Android盒子等)走线去连接音箱,特别烦,而且走线乱七八糟的也很不美观!所以,当我发现H7550ST带有两个10W功率的音箱且通过了DTS认证时，毫不犹豫就买了!

这个机器我用起来非常满意，宣传上说1.5米可以投射出100英寸（254厘米)画面,我在1.4米的距离上投射出了接近210厘米的画面——看来真没虚标!

投射的画面在色彩和对比度方面表现都很好,亮度很足,明暗细节分明。扬声器效果很好,音量极大,音场营造得很出色——你甚至很难把音源定位在这台投影机上,感觉更像是和画面在一起的,相当棒!低音部分或许不能打满分,但你总不能指望投影机里有低音炮吧——振动起来会影响画面啊!

这里要说个问题，短焦投影机由于画面投射角度太大，所以画面上边缘有些模糊(显示字体时比较明显)。我采用的解决方案是把投影机放在桌子边缘，用杂志垫高投影机后部，杂志的厚度与投影机前部垫脚一致，这样机身就完全平放了，这时会有部分画面被“向下投射”，上部的投射角度等于被减小了,这样有利于增强边缘画面的清晰度。你甚至可以让投影机下倾1~2度，这样可以达到更好的效果。

编辑体验及总评 综合素质很不错,家庭影院优选

每次做投影机文章都觉得颇有压力，总有很多读者问：现在有很多便宜的投影机，那这些贵的产品有什么优势呢？事实上,低价投影机在分辨率,以及画面的亮度、对比度、细节和色彩表现上与这些“贵”的投影机的确有差距——只要你有眼睛就能感受到的巨大差距。另外,在功能和接口丰富程度上也是没得比的。所以,如果你真的是要一台好用的投影机，要获得视觉上的享受,就不要去刻意追求超低价。

回到宏碁H7550ST来说，这台短焦投影机的确能够在1米多的距离上投射出超过200厘米的画面,所以实用性是相当强的。另外,它的画面质量出色,扬声器也正如消费者所说的那样令人满意，给人的感觉不是“音量大的点音源”,而是营造出了很好的音场效果,剧场感很浓。

的确,作为短焦投影机,用户需要稍稍注意投射角度才能有效避免边缘模糊;而需“生拉硬扯”的镜头盖也的确值得改进——但这些都是小问题。如果你要打造一个使用简单，视觉效果倍儿爽的家庭剧场,宏碁H7550ST是很不错的选择。

全球新品

曲面显示重来,三星新款曲面屏3000R/4000R

参考价格:待定

3000R系列包括29英寸SE790C和31.5英寸SE590C，而4000R系列包括27英寸SE591C和23.5英寸SE510C。R代表显示器曲率，其中3000R系列指的是具有3000毫米的半径。但曲面不是这些显示器的全部,它们内建护眼技术，能降低眼睛疲劳，减少长时间使用时蓝色光对眼睛的伤害。售价方面，三星目前仍没有公布，不过尺寸小了,相信价格会更低。

罗技新款MX Master鼠标,手大才能用!

参考价格:699元

罗技此前的旗舰办公无线鼠标还是9年前的MX Revolution,用今天的话来说已经是上古时代的货!好在,近期他们终于带来了新款旗舰MX Master鼠标。

延续MX经典造型的MX Master鼠标给人的感觉就是“个头够大”,即便大手也可完全稳稳握住，感觉非常舒适。这款MX Master鼠标最吸引人的就是MX Revolution双滚轮设计的回归，鼠标顶部的高速卷动滚轮整合侦测功能，可以自动在有刻度感的逐级滚动和无级超快滚动两种模式中切换。当然，MX Master也没有让大拇指闲着，其副滚轮也承袭自MX Revolution，采用垂直滚轮设计来控制光标的水平左右移动。另一个重大改进就是支持Unifying和蓝牙两种连接模式，通过底部的Easy-Switch开关可以在三台设备之间切换。

双系统平板可否一战！

昂达V116W平板电脑消费者报告

双系统平板其实并不算特别新鲜的产品，随着时间的推移，Windows和安卓系统手持设备之间的界限渐渐模糊，这也就意味着这类双系统平板需要同时满足我们多年的PC习惯和安卓平板的使用规律，这无疑是一个不小的挑战，今天几位消费者为大家带来的这款昂达V116W就是一款大尺寸双系统平板，它是否能真的满足大家的不同需求呢？

Microsoft
Android

消费者综合评价
7分

参考配置和参考价格
11.6英寸1920×1080
英特尔Atom Z3736F四核处理器，2.16GHz
2GB DDR3L内存
32GB eMMC，支持最大128GB TF卡扩展
802.11n无线，支持2G GSM/3G WCMDA
786g，297mm×180mm×9.9mm
1299元

1

赞：一机两用，性价比还不错
踩：Windows 8.1 纯触控还是不好用

消费者：陈永江
职业：学生

Start
vimeo
tunein

其实当时也是只想花几百块买个安卓平板方便躺床上看看视频什么的，不过看到昂达V116W的时候还是对它动了心，毕竟这是一款双系统产品，在Windows 8.1下玩玩页游，聊聊QQ也是非常方便的，而且这款产品的硬件配置也算很不错，全高清屏再加上2GB内存，国内品牌在这些方面的表现就是给力，1299元的价格虽然超了一点预算，但大多数时候我觉得还是挺超值的，就我这个把月的使用来看它是优点多于缺点的。

既然提到了缺点，那就抱怨一下Windows 8.1的触控操作吧，习惯了鼠标键盘后感觉非常不习惯，尤其是那个磁贴界面，有点找不着北的感觉，而在传统Windows界面下用触控感觉也不太舒服，很多键盘的快捷操作都无法实现，据说这款产品有底座，为了更完整的使用体验，我决定要再出血了，你们别拦着我……

编辑点评 Windows 8.1触控的确依旧无亮点可言

根据我们对诸多Windows 8.1触控设备的使用体验来看，虽然广告打得响亮，但实际上真正拿得出手的触控应用程序却少得可怜，很多时候大家都会在新鲜感之后直接忽略掉触控，回到键鼠操作上，这可以说是目前Windows触控设备最尴尬的一面。我们认为微软在触控应用程序开发上的动作依然太小，或许也是在传统与激进之间有所犹豫吧。

2

赞：屏幕效果出色看视频很不错，系统间切换很方便
踩：有点重不适合手持

消费者：梁语
职业：会计师

我家有一台iPad Mini，但好几个人抢着看电视剧，所以决定再买一台来缓解这个“家庭矛盾”。最开始也是想就买iPad Mini，但父母说没有必要花那么多钱，而且希望屏幕稍微大一点，所以就在11.6英寸级产品中选，不少好一点的品牌都比较贵，最后定下了这款昂达V116W，这也是我第一次购买昂达产品，看了不少测试与介绍后发现京东亚马逊都买不到，只有在淘宝天猫才有卖，还好送到后检查了一下没有什么问题。

其实我用它也才半个月而已，现在能给大家分享的大多也是初步体验。首先我觉得它的屏幕效果很不错，全高清屏感觉色彩很舒服，而且11.6英寸也算是个小笔记本的屏幕尺寸了，除了音量稍微小了一点之外，两个人一起看电影也没有太大的问题，而且这款双系统平板在Windows 8.1和安卓系统之间的切换也很容易，在两个系统中分别都内置了切换快捷方式，点击后选择“确定”就能自动重启切换系统，我觉得挺方便的。

不过我觉得大屏幕也就意味着高体重，V116W并不适合长时间拿着，700多克拿在手里容易累，最好还是用外壳套支撑起来使用，这也是我目前对它唯一的遗憾吧。

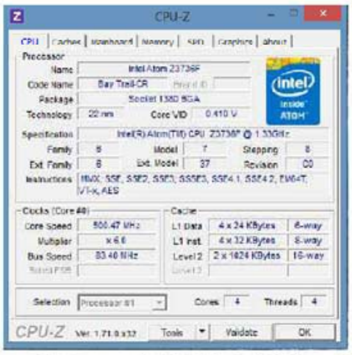
编辑点评 大尺寸Windows与小尺寸安卓的习惯性矛盾

对于Windows设备而言，相对更大的尺寸明显是主流，11.6英寸笔记本虽有不少，但依然只能算是少数派，因为比较大的尺寸才能带来舒适的PC级易用性，而这一点却与平板相反，因为它要求的是手持随身，可以在路途上随手使用。因此，对于目前的双系统平板而言，两头都难以照顾的情况很容易发生。

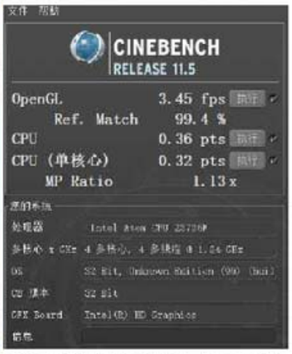
3

赞：接口相对全面，性能还不错，扩展后可勉强当笔记本用
踩：续航能力比较一般

消费者：刘君承
职业：学生



```
Processor
Name            Intel Atom Z3736F
Code Name       Bay Trail-CR          Brand ID
Package         Socket 1380 BGA
Technology      22 nm        Core VID    0.410 V
Specification   Intel(R) Atom(TM) CPU  Z3736F @ 1.33GHz
Family          6      Model      7      Stepping   8
Ext. Family     6      Ext. Model 37     Revision   C0
Instructions    MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSSE3, SSE4.1, SSE4.2, EM64T,
                VT-x, AES
Clocks (Core #0)                 Cache
Core Speed   500.47 MHz          L1 Data   4 x 24 KBytes    6-way
Multiplier   x 6.0               L1 Inst.  4 x 32 KBytes    8-way
Bus Speed    83.40 MHz           Level 2   2 x 1024 KBytes  16-way
Rated FSB                        Level 3
Selection    Processor #1        Cores  4    Threads  4
CPU-Z  Ver. 1.71.0.x32
```



```
OpenGL              3.45 fps
    Ref. Match      99.4 %
CPU                 0.36 pts
CPU (单核心)         0.32 pts
    MP Ratio        1.13 x
您的系统
处理器       Intel Atom CPU Z3736F
多核心 x GHz 4 多核心, 4 多线程 @ 1.34 GHz
OS          32 Bit, Unknown Edition (99) (bui
CB 版本      32 Bit
GFX Board   Intel(R) HD Graphics
信息
```

我买V116W的理由跟大家应该差不多，也就是在本来就需要平板的情况下图个好玩，说实话我觉得它的价格并不算便宜，但总价反正不高，就买来体验了。我比较喜欢这款产品的接口设置，因为它配备了1个标准USB2.0接口，可以很方便地连接无线键鼠，只要配合支架就能把它当成一台小屏幕台式机来使用了，我为它配备了一个64GB TF卡，在Windows 8.1界面下的性能表现我觉得是可以接受的，用它来编辑WPS文档、上网聊天都没有什么问题。相对而言安卓平板形态就主要用来玩触控游戏，在这方面它就比Windows 8.1要强不少了。用HDMI输出到电视机也没啥问题，但我也只连过一次，毕竟用笔记本还是更方便一点。

不过这款平板的续航能力比较普通，尤其是要把它当作笔记本使用时，基本上两个半小时就会耗尽电池，希望未来的产品能在这方面有进步，实用性会更强。

编辑点评 Windows平板不等于PC

PC是一个硬软件集合概念，虽然V116W具备了软件上的基础，但如果纯粹把它当PC来用肯定会遇到很多问题，毕竟它的Atom Z3736F处理器性能实在太低，而且还有存储空间小、续航能力不佳等诸多不足。从各方面来看，Windows平板只能算是具备部分PC功能的产品，在专属触控应用出现前，它还更多是战略性存在的产品。

编辑体验及总评 可玩，但切莫太认真

对于昂达V116W这款双系统平板，消费者给我们的反馈总结起来就是玩一玩尚可，但不要真的把它当成Windows电脑和安卓平板的完美结合，它可以给想要拥有两套系统的玩家一个综合方案，对于不太挑剔性能和易用性的玩家而言是一种还不错的乐趣，毕竟它的价格很便宜。单纯从这款产品来说，它也算是花了国内品牌能做到的绝大多数工夫，适合比较喜欢有新意的消费者选择。

轻薄可靠谱?

惠普 ZBook 14 G2 超极本工作站评测

在上一期的第一体验栏目中我们为大家简单介绍了一下惠普ZBook 14 G2超极本工作站的基本信息和上手体验，今天我们就更为全面地为大家展示这款设计理念较为颠覆的产品。毕竟在工作站领域,传统思维是占据了绝对核心的,惠普ZBook系列和戴尔Precision系列是目前仅有的打出“超极本”概念的移动工作站,虽然可以迎合年轻设计师们的口味,但这是否意味着在设计品质和易用性上也随着轻薄化而妥协了呢?

电脑报
购买指数
★★★★
LAB

并未盲求轻薄,“超极本”只是相对概念

有“高手”一听到超极本就情绪激动,以为工作站用上极致轻薄设计必然导致耐用性大幅下降。实际上，ZBook 14 G2 绝非大家想象中的那么极致轻薄，作为一款 14 英寸非触控本，它的重量也有 1.71kg，厚度 21mm，从轻薄的绝对数值来看只能说是普普通通。但这种“非极致”也是惠普的高明之处,因为这个体重数值依然明显比传统笔记本轻,跟以往的移动工作站相比就更是像东风卡车变身甲壳虫轿车,没有追求极致轻薄也就意味着在耐用性上它还能保持非常高的水准——全金属机身,底盖也是金属材质,大力按压顶盖屏幕不会出现水波纹，用手很难扭曲机身，内部采用金属防滚架加固……跟以往的 ZBook 一样，它的耐用性依然是顶级商用本水准。但你要说没有牺牲一些安全特性那也是不可能的,比如它无法面对泼水、踩踏等极限破坏测试,这也是为轻薄而折中的部分极致设计,好在对日常使用没有什么影响。

最新的专业级硬件配置,性能有保证

一款优秀的工作站不仅要有足够全面的耐用性设计,在性能上也同样要达到较高水准才行。在这方面惠普 ZBook 14 G2 算是做到了它力所能及的最佳水准,首先它选择了最新的英特尔 Broadwell Core i7 5500U 处理器,很多人可能会诟病这是一款低电压处理器,相对于传统工作站而言,它的性能是肯定有打折的,但这也是为轻薄而作出的必要选择,所以这款笔记本并不适合那些需要强悍处理器性能的专业人士选择,比如你有很繁重的虚拟机运行需求,或需要使用大型数据库软件,传统工作站才是你的菜。

相对而言,16GB 内存和 AMD FirePro M4150 专业显卡就让它的定位清晰了不少,得益于有着明显优化的驱动程序,ZBook 14 G2 可以在各类视频编辑、平面设计、CAD 应用中取得很好的表现,因此它非常适合有此类需求的行业人士选择。

在存储方面,该机的 256GB SSD 值得一提,它被惠普称为 Z Turbo 硬盘，是一款基于 M.2 接口的 PCI-E 总线高性能 SSD，配合 Windows 7 操作系统,可将开机时间缩短到 8 秒左右，实际文件写入速度也突破了 400MB/s,性能的确相当给力。

屏幕效果普通,输入体验出色
热量堆积较小,可续航6小时

在我测试过的大多数工作站或高端商用本中,我发现屏幕表现并非绝对优秀,比如这款 ZBook 14 G2 的屏幕就只能算是普普通通，虽然是 IPS 面板雾面屏,但最高亮度不算高,所以还是要尽量规避强光环境的室外使用。另外,色彩表现也只能说是一般般，屏幕底部还存在一定的漏光,对于任何花了接近 20000 元买它的消费者而言,这应该会成为一个吐槽点。除此之外该机的扬声器音量也是普普通通，如果你追求影音体验，那还是选择戴尔的高端本吧。让人高兴的是,该机的输入体验倒是保持了同类产品的一贯表现,即便在身材大幅“减肥”后依然可以拥有出色的键盘体验,再加上四按键式触控板和指点杆,基本上可以抛弃鼠标了。

发热量是该机控制得比较出色的一个点，在我们的 AIDA64 和 Furmark 考机测试中,它的处理器和显卡温度可控制在 84℃和 79℃,键盘右侧有一定的热量堆积(41℃),但还可以接受,在环境温度已逼近 30℃的情况下有此表现还是值得肯定的。

既然体型已经做到尽量小巧,那也就意味着随身携带的可能性大幅增加,ZBook 14 G2 配备了一块内置式 50Wh 锂离子电池,如果只是普通的办公或视频播放,可续航 6 小时左右,别忘了它可是工作站,因此它支持扩展电池和底座,可明显提升续航和扩展性。

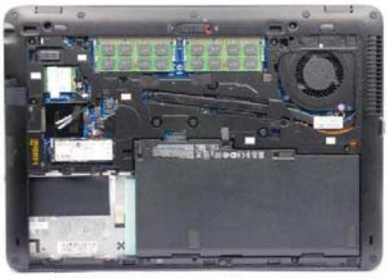
免工具拆解维护容易,可升级性出色

ZBook 14 G2 的底盖采用卡扣设计,轻轻一拨就能打开,电池也是采用了类似的方案,所以该机维护起来相当容易。它的内部采用了金属防滚架设计，除此之外还预留了 1 个 WWAN 模块升级位，以及一个标准 SATA 6Gbps 接口,这样的可升级性设计在同类产品中也是不多见的,这也从侧面体现出工作站专业的一面。

ZBook 14 G2 的顶盖采用了工程塑料包裹金属材质的设计,算是兼具了坚固性和一定的外形个性,这一点比起传统的移动工作站要来得活泼一点

作为一款高端商用本,优质的输入体验是必备选项,在这方面 ZBook 14 G2 有着不错的表现，在兼顾轻薄的同时能有此表现,实属不易

我们认为该机的重量与性能取得了较好的平衡,没有因为贪图极致轻薄而牺牲性能和使用体验,但也做到了比传统移动工作站更容易携带



维护方便是高端商用本一贯的特色,ZBook 14 G2 可免工具打开底盖和电池，并且预留了 3G/4G 模块升级位和标准 SATA3 接口,可升级性很强

服务电话:4006103888

- ✓ 便携性较好，采用专业显卡,SSD 性能强悍,综合易用性高,维护与升级方便
- ✗ 屏幕效果普通

主要参数

■**显示屏:**14 英寸 1920×1080
■**处理器:**Core i7 5500U(双核心四线程,主频 2.4GHz,最高睿频 3GHz)
■**内存:**16GB DDR3L-1600
■**显卡:**AMD FirePro M4150 1GB GDDR5 显存
■**存储:**256GB M.2(PCI-E)SSD
■**网络:**802.11ac 无线+蓝牙 4.0
■**其他:**4×USB3.0、DisplayPort、VGA、音频输出、读卡器、智能卡、720P 摄像头
■**重量:**1.71kg(含 50Wh 电池),2.05kg(机身+适配器)
■**系统:**Windows 7 64 位
■**参考价格:18000 元**

性能测试

Cinebench R15 单核 / 多核 / 显卡:118/285/
Cinebench R10 单核 / 多核 / 显卡:6116/11593/5535
Cinebench R11.5 处理器 / 显卡:3.2pts/60.9fps
PCMark 8:3115
3DMark 2013 CloudGate:7885
AS SSD 4K-64Thrd:读 465.51MB/s,写 338.39MB/s
满载处理器 / 显卡温度:84℃/79℃
720P 视频播放时间:375 分钟

工程师总结 黎坤

设计师的好选择

总体来说,与传统的移动工作站相比,惠普 ZBook 14 G2 大幅缩减了身材尺寸,提供了明显更出色的便携性,但采用低电压处理器牺牲了全面的高性能表现,但依旧搭载专业显卡让它在设计领域的优势得以保留,尤其符合个人设计工作室选择,毕竟它的专业显卡也不算非常强悍的类型。也就是说,轻薄型移动工作站所面向的领域更具体,而不是像传统产品那样一把抓,其耐用性和易用性依旧可靠!

责编:黎坤 **组版**:向海普 **责校**:杨志刚
日期:2015.4.6 **投稿邮箱**:pcw_test@vip.sina.com

电商也玩 DIY

雷霆 UPC 刀锋 5 游戏台式机测试

电脑报 购买指数 ★★★★ LAB

曾几何时，当我们说到电脑二字时，脑海里浮现的都是在电脑城跟奸商斗智斗勇DIY兼容机的画面，而随着笔记本和平板电脑的兴起，DIY与大多数年轻一代玩家渐行渐远，但更为强悍的性能平台依然有着它独特的魅力。不过，现在的DIY与“80后”当年的DIY在渠道上出现了很明显的区别，以京东为代表的电商联合各大PC厂商也玩上了DIY——今天我们测试的这款雷霆UPC刀锋5，正是一款颇为独特的DIY产品。

比自行DIY更便宜的“准系统”产品

	京东价格	雷霆UPC刀锋5价格
Core i7 4790K处理器	2229元	6888元
技嘉Z97X-Gaming 7主板	1699元	
技嘉G1 GTX970 Gaming显卡	2799元	
英特尔530 120GB SSD	529元	
台达NX550电源	499元	
九州风神霜塔散热器	159元	
恩杰小幻影410机箱	549元	
总计	8643元	

很多人看到雷霆 UPC 刀锋 5 应该会有两个疑问：这款产品是啥来头？它为何没有配备内存？实际上，这是一款类似准系统的产品，因此它并没有将硬件配置完全化，需要玩家自行安装内存，硬盘也只有一块 120GB SSD。但与传统 DIY 各部件需玩家自行寻找各售后不同的是，这款产品是由海尔提供统一的售后服务，对于很多无法判断具体故障源的情况而言，为消费者省却了许多麻烦。

也有人会说，那既然是 DIY，我何必要在这里买呢，自己去卖场操作不更方便？首先，现在的实体卖场太多坑，稍有不慎就可能吃亏；其次，如果你选择电商买配件，那还得自己组装，相当麻烦；最后，也是最重要的是，自行 DIY 的性价比相对更低！就以我们测试的这款雷霆 UPC 刀锋 5 为例，如果在淘宝自行 DIY 的价格至少要 8000 元，京东等 B2C 电商更是接近 8500 元！这至少千元的价差足以选配内存和键鼠了，这也从另一个角度表现出了新形式 DIY 的进化。

2K级分辨率游戏应用非常轻松

既然是一款定位游戏的产品，那自然应该从游戏性能的角度来进行多重体验，雷霆 UPC 刀锋 5 的综合硬件配置已经达到了相当高的均衡水准，不锁倍频的 Core i7 4790K 不用多说了，如果改造成更强悍的散热系统，配合 Z97 主板的超频特性就能提供更高的性能空间，除此之外技嘉 G1 GTX970 Gaming 显卡拥有 Maxwell 核心兼具性能与功耗的全面表现，在测试中我们为该机配备了 2 条 4GB DDR3-2133 内存，如果以全高清分辨率来玩游戏的话，目前基本上所有大型 3D 游戏都能以最高特效流畅运行。其实仔细想想，目前的高端游戏本都能在此分辨率下以较高特效畅玩，DIY 产品似乎应该更进一步，我们将游戏设置为 2560×1440 分辨率，也能轻松应对——当然，选择显示器时，也应该尽量考虑超清屏产品。

该机的存储方面标准配置为英特尔 530 120GB SSD，它品质是相当不错的，只是容量相对较小，好在 DIY 就是不担心扩展性问题，建议再选配一块大容量机械硬盘来满足日常使用需求。电源方面，台达虽算不上很大众的品牌，但作为代工大厂，品质还是有保障的，550W 额定功率在不进行大幅度升级的情况下是够用的。

外形够帅气，内部走线较乱

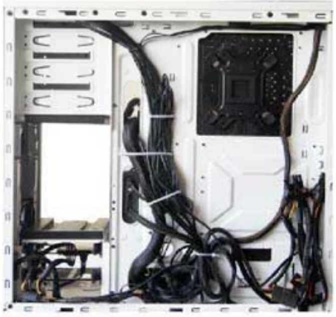
雷霆 UPC 刀锋 5 选用了恩杰，也就是 NZXT 的小幻影机箱，在中塔式机箱中体积算较大的水准，内部空间相当宽敞，而且白色非规则外形配合炫光系统，从第一感觉上就能给人很深的印象。如果从务实的角度来看，恩杰机箱并不算最顶级的选择，但它具备了一款好机箱应有的多种要素：0.7mm 厚板材、多硬盘位、预留大量背线穿线孔……从它容纳 GTX 970 显卡和体积庞大的九州风神霜塔散热器就应该能窥探一二了，而且该机内部有 3 个 12cm 辅助散热风扇，因此在长时间玩游戏的情况下可以保证内部温度较为合理的同时，运行噪音也相对较低。

相对于极其规整的品牌台式机，大多 DIY 机箱的内部走线都很普通，在雷霆 UPC 刀锋 5 身上也得到了体现，虽然支持背线，但走线比较凌乱，但好在基本的升级维护还是相当方便，对于一款 DIY 级产品来说，这样的设计也算是情有可原了。

采用恩杰小幻影 410 机箱，在用料设计上算是主流水准，但就造型和炫光效果来说却是相当有个性，这也算符合雷霆 UPC 的定位吧

WINDFORCE
GIGABYTE

选用了技嘉 Gaming 系列的 Z97 主板和 GTX 970 显卡，再加上 Core i7 4790K，雷霆 UPC 刀锋 5 的性能很强。内部做工虽然跟普通 DIY 无异，但性价比却高了不少



虽然走了背线，但内部依然显得比较凌乱，这一点与品牌台式机形成了较为鲜明的对比，也是 DIY 机型独有的特色，不过可升级性依然是很强的

服务电话：**4006999999**

✓ **性能强，性价比相较传统DIY更高，统一售后服务**

✗ **需自行购买内存，内部设计普通**

主要参数

- ■显示屏：无
- ■主板：技嘉 Z97X-Gaming 7
- ■处理器：Core i7 4790K(四核心八线程，主频4GHz，最高睿频 4.4GHz，不锁频)
- ■内存：玩家自行配置
- ■显卡：技嘉 G1 GTX970 Gaming
- ■存储：英特尔 530 120GB SSD
- ■电源：台达 NX550(额定功率 550W)
- ■处理器散热器：九州风神霜塔
- ■机箱：恩杰小幻影
- ■系统：试用版 Windows 8.1
- ■参考价格：**6888** 元

性能测试

CineBench R15 单核心 / 多核心 / 显卡：175/859/155.45fps
CineBench R11.5 单核心 / 多核心 / 显卡：1.96pts/9.21pts/88.3fps
PCMark 8 总分：5613
3DMark 2013 FireStrike 总分：9365
CrystalDiskMark 读取 / 写入：431.5MB/s / 168.7MB/s
满载处理器 / 显卡温度：81℃/75℃
闲置 / 满载功耗：51W/255W
《神偷 4》1920×1080，最高特效：73.3fps
《地铁：最后的曙光》1920×1080，最高特效：78.5fps
《孤岛危机 3》1920×1080，最高特效：42.6fps
《古墓丽影 9》1920×1080，最高特效：77.9fps
《战地 3》1920×1080，最高特效：81.4fps

工程师总结 | 黎坤

DIY 的新春天？

2015 年 PC 领域的一个重要发展信号就是“以游戏为核心”思路的回归，这也就给了原本好像不再处于视觉焦点的 DIY 再一次春风吹又生的机遇，毕竟相较于笔记本等平台而言，DIY 产品的性能和体验优势都非常明显。更重要的是，以雷霆 UPC 刀锋 5 为代表的新一代 DIY 产品在大家最为关注的性价比上更进一步，相比自行 DIY 的价格要低千元以上，而且这一切都是在完全没有妥协，甚至是售后服务更完善的情况下得以实现的，显得难能可贵，如果说 DIY 要迎来新的春天，那像这种准系统性质的产品应该就是最具眼球性的新形态产品！

责编:马渝曦　**组版**:向海蓉　**责校**:杨志刚
日期:2015.4.6 **投稿邮箱**:pcw_buy@vip.sina.com

芯片组未动 USB 3.1 先行,主板厂商争抢话语权

@大老客

目前华硕已经在 Z97 主板上搭载 USB3.1(Type-A)接口

在 USB3.1 的三种形态中,Type-C 是最值得关注的,因为它以良好的兼容性和苹果的带头支持获得了更多消费者认可

在 3 月召开的微软 Windows 硬件工程产业创新峰会(WinHEC 2015)上,微软公布了一系列有关 Win 10 的重磅信息,其中引人注目的一条是正式版 Win 10 将原生支持更多 USB 标准,包括 USB 3.1 和 USB Dual Role 等。事实上,USB 3.1 标准诞生至今已一年多了,但普及率还不太乐观,一方面在于操作系统尚未做好准备,另一方面则是因为硬件更新是个比较系统的配套工程,牵涉到主板和外设的同步升级,二者缺一不可。现在,第一道障碍——操作系统的滞后看上去即将扫清,那么硬件这块又是什么状况呢?

众所周知,普及新接口的首要条件是主板的进化,一旦足够多数量的主板搭载了新接口,外设厂商就可免除后顾之忧推出新品了。芯片组作为主板的核心,理当在功能升级方面起到带头作用,然而现阶段情况却并非如此。不论是英特尔还是 AMD,在支持 USB 3.1 这个问题上都显得步履迟缓。今年下半年即将上市的英特尔 100 系列芯片组并没有加入 USB 3.1 选项,AMD 更是把芯片组研发外包给了祥硕,今年会不会出新品都很难说。如果主板的功能完全由芯片组说了算,那么今年对于 USB 3.1 来说真的是无比灰暗的一年。好在实际情况并非如此,最近市面上就已经出现了好几款 USB 3.1 主板,英特尔平台和 AMD 平台均有,这些产品支持 USB 3.1 的方式也是形态各异、各有千秋。

从技术上看,大家采用的都是同样的做法,即用附加芯片实现对 USB 3.1 的支持,从而绕开芯片组的限制。这种方案并不新鲜,以往几代 USB 接口的发展初期都遇到过,而对于饱受同质化困扰的主板厂商来说,附加功能是提升自身竞争力的重要途径,所以眼下率先支持 USB 3.1 就是争抢话语权的一次大好机会。有的产品直接在主板背部增加接口,比方说微星 970A SLI Krait Edition 通过板载的祥硕 ASM1142 USB 3.1 控制器,增加了两个 USB 3.1 Type-A 接口,值得一提的是这也是第一款支持 USB 3.1 的 AMD 平台主板。英特尔平台产品就比较多了,华硕一口气推出了 14 款支持 USB 3.1 的主板,其中有很多都是以 USB 3.1 扩展卡的形式捆绑销售的,另外华硕还推出了单独的 USB 3.1 扩展卡,Type-A 和 Type-C 均有,应该过段时间就能买到了。

不论主板厂商通过何种方式支持 USB 3.1,价格都比较亲民,基本不会对用户构成阻碍,与此同时 USB 3.1 外设也顺势驶入发展快车道。但是,跟前几次升级不同,USB 3.1 包含了两方面的改进,其一是速度从 5Gbps 提高到了 10Gbps,其二是引入了 Type-C 这种不分正反的新接口。平心而论,Type-C 的诱惑比 10Gbps 大得多,这就不难解释为什么苹果要另辟蹊径地在新 MacBook 上引入 5Gbps 的 Type-C 接口了。因此,在面对形形色色的 USB 3.1 主板时,Type-C 应该是一个优先选项。也许有的朋友会认为 Type-A 兼容度更高,可是现阶段速度已经不是外设的瓶颈了,大部分外置 SSD 用 USB 3.0 连接就已经足够,相比之下传统 USB 接口的反人类造型早已备受诟病,大家之所以期待 USB 3.1,其实是期待 Type-C。更重要的是,平板电脑和智能手机也会采用 Type-C 接口,以便更容易跟 PC 进行连接。如果你正在考虑选择一款 USB 3.1 主板,那么请放弃 Type-A 吧,Type-C 才是未来。

目前 PC 和 DIY 的市场份额都在缩减,短期内看不到逆转的迹象,在这样的大环境下主板厂商的日子确实不太好过。主板的核心是芯片组,但是最近几年很多原本属于芯片组的功能都被集成到 CPU 当中,这就意味着主板的重要性不断降低,英特尔这样的上游企业开始一步步“剥夺”主板厂商的话语权,从而引发了主板厂商的警觉,担心自己被边缘化。一线主板厂商大都具备了二十多年的积累,当然不愿坐以待毙,于是在差异化方面下工夫就成为了行业竞争的主旋律。2015 年,促使 USB 3.1 向前发展的功臣是主板厂商,而不是英特尔这样的标准制定者,类似的情况今后还会越来越多。不过,在产品功能更加丰富、产品型号日趋繁多的今天,消费者最需要做的是看准自己的需求,找准最适合自己的那一款。

行情气象站

主板市场

气象分析:USB3.1 主板还得再等等

本周主板市场最值得关注的便是 USB3.1 主板的上市,这些主板的核心卖点在于加入了对 USB3.1 接口的支持。值得注意的是,虽然主板已经开始支持 USB3.1 技术,但是周边设备特别是移动存储设备还没有跟上进度,我们很难看到支持 USB3.1 的闪存,这也让 USB3.1 目前的实用性打了折扣,不过就 USB3.1 的特性来看,其有着统一内外部 I/O 接口的强大前景,所以未来市场是值得期待的。就目前 USB3.1 主板的上市价格来看,其价格普遍比原有市场的价格有 200 元到 300 元差价,这也会影响到目前新品的销量。

受到第一批支持 USB3.1 的主板上市的影响,主板市场出现了两个比较明显的变化。一是老款主板(特别是高端产品)的销量出现一定下滑,二是库存较大的 Z97 主板出现了一定价格浮动,Z97 主板整体的价格有向下调整的需求。但是值得注意的是,不管是销量的下滑,还是价格的调整,就本周的表现来看都是非常微弱的,这样的表现也表示目前主板市场还是趋于稳定。这次新品上市的过渡可谓波澜不惊。

产品方面,华硕 Z97-E/USB3.1 这款新品上市价格为 1199 元,这款主流级主板除了 USB3.1 接口外,其他区别不大,但是考虑到目前 USB3.1 接口的主板铺货量以及覆盖率都是问题,所以不排除这个价格在未来几周出现变化的可能。微星 Z97 GAMING 3 在上周出现了 50 元降幅后,本周继续以 859 元的价格在市场上进行厮杀,这款主板目前不错的性价比和不错的外观成为它受到关注的关键点。映泰 Gaming Z97W 也是加入了 USB3.1 接口的新品,不过与其他品牌不同的是,这款主板是映泰近几年首次推出的游戏主板,虽然晚了竞争对手数年,但是这款主板的完成度还是比较高的,整体配置在同价位的主板中颇具性价比,1199 元的价格、一款带装甲的游戏主板,这对于喜欢追求性价比的用户来说很有吸引力。

4K 电视市场

气象分析:智能化和技术变革正在提升

4K 电视在春季迎来新品替代潮,今年初在 CES 上大出风头的全球首款 105 英寸超宽比例 LG ULTRA HD 21:9 至真 5K 电视(型号:105UC9)和 98 英寸巨幕 4K 电视(型号:UB9800)面市,两款电视还配备哈曼卡顿 7.2 声道音响,音效深沉、饱满、充满张力,将“IMAX 豪华影院”在客厅中完美再现,使消费者足不出户便可以拥有影院级别的视听享受。

而 LG 至真 4K 臻广色域系列包含两种不同技术的 4K 电视(型号:65UF9500、65UF9400),65UF9400 搭载目前大热的 Quantum Dot(量子点)技术,利用纳米粒子发出不同颜色的背光扩展电视的色域;65UF9500 搭载同样能提升超广色域的 Wide Color LED(简称 WCL)技术,运用不同的 LED 荧光体来提升背光色彩纯度;使得 4K 电视的色域更加广阔、饱满,画面也越发真实、细腻、生动,为消费者的客厅增添一抹来自 LG 创新科技赠予的亮色。LG 新一代 WebOS2.0 智能操作系统亮相,WebOS2.0 智能操作系统具有“简单切换、简单连接、简单发现”的特点,大大缩减了开机时间。

LG 本年度的春季新品相当吸引眼球

索尼发布了 2015 年 BRAVIA 电视新品,10 款 4K 新品尺寸横跨 43 英寸到 75 英寸,其中 X9000C 机身最薄处厚度仅为 4.9mm,是目前 LED 背光的 4K 电视中最薄的产品。索尼 2015 年 4K 系列电视机型均搭配了 4K 图像处理芯片 X1,在 X1 驱动下的 4K 迅锐图像处理引擎 PRO 效能更高,可以更好地发挥精锐光控技术和特丽魅彩技术。此次索尼还推出了小尺寸 4K 电视 X8300C 系列,有 49 英寸和 43 英寸两种尺寸,同样搭载 X1 处理器和 4K 迅锐图像处理引擎 PRO,配备低频反射扬声器,支持醇音技术 +。

松下发布了 CX600、CX650、CX800 以及 CX850 四大系列新品,用户不但可以运行 Web APP 应用程序,而且还能够与其他设备中的 Firefox 浏览器或相关 APP 软件的内容实现交互,同时还能接收来自同一局域网内其他智能设备的互动信息。现在智能电视市场不再是安卓一家独大,越来越多的竞争者开始出现,考验着各大厂商对整个软件生态圈的把控能力。

行情播报台

类别 / 型号	报价(元)
Intel处理器	
赛扬 G1820 2.7GHz	249
奔腾 G3420 3.2GHz	389
奔腾G3258 3.2GHz	449
酷睿 i3 4150 3.5GHz	759
酷睿i5 4460 3.2GHz	1215
酷睿i5 4690 3.5GHz	1469
酷睿 i7 4790 3.6GHz	2039
酷睿 i7 5960X 3.0GHz	7699
AMD处理器	
A4-7300 3.8GHz	289
A6-6400K 3.9GHz	339
速龙 860K 3.7GHz	439
A6-7400K 3.5GHz	399
A8-7650K 3.3GHz	569
A10-7700K 3.4GHz	709
A10-7850K 3.7GHz	959
FX-8320 3.5GHz	949
Intel主板	
华硕 X99-DELUXE	3999
技嘉 Z97X-UD3H	899
微星 Z97 GAMING 3	859
映泰 Hi-Fi B85S3+	399
华擎 H81M-HDS	319
昂达 H81M	249
七彩虹 C.B85K 全固态版 V24	299
盈通 H81战警版V1.1	259
AMD主板	
华硕 A88XM-PLUS	459
技嘉 F2A88XM-D3H	449
微星 微星 A88XM-P33	399
七彩虹 C.A78K 全固态 V16	309
昂达 A88XU+魔固版	349
盈通 A75S-M2飞刃V1.1	299
映泰 A58ML	279
华擎 FM2A58M+ BTC	349
NVIDIA显卡	
华硕 STRIX-GTX980-DC2OC-4GD5	4799
七彩虹 iGame980-4GD5	4099
微星 GTX 970 GAMING 4G	2539
影驰 GTX960黑将	1499
映众 GTX970 ULTRA冰龙超级版	2799
技嘉 GV-N760WF3-4GD	1599
盈通 GTX960-2048GD5 PA 游戏高手	1399
昂达 GTX750Ti典范2GD5	799
翔升 GTX750Ti终结 2G D5	948
铭瑄 GTX750终结者	749
旌宇 GT740 1GD5 忍版	599
EVGA GT740 1GB FTW GDDR5	679
AMD显卡	
华硕 R9 270-DC2OC-2GD5	1199
蓝宝石 R9 280X 3G 白金版OC	1899
迪兰 R9 285 酷能 2G DC 国际版	1499
基恩希仕 H285QMB2GD 冰酷	1599
镭风 R9-285 毒蜥-2GD5	1699
盈通 R9 270-2048GD5 PA2 游戏高手	1049
讯景 R9 290X 4G黑狼	2499
铭瑄 R7 260X终结者X2	659
昂达 R7 250神盾	449
固态硬盘	
金士顿 V300 120GB	379
浦科特 M6S系列 128GB	479
英睿达 M500系列 120GB	419
宇瞻 ProII 系列 128GB	355
东芝 Q系列 128GB	449
闪迪 至尊高速系列 128GB	419
影驰 战将系列 240GB	589
英特尔 730 系列 240GB	999
威刚 SP600 256G	599
麦克赛尔 N5000系列 120GB	339
三星 850EVO系列 250GB	769
饥饿鲨 Vector150系列 240GB	999
金泰克 S400系列 240GB	599
创见 340系列 256GB	569
4G路由器	
华为EC5373u-819 LTE 4G	529
中兴 MF90C1	529
异同 X9移动版	369
神宇力S400	428
Arccra M920	599
酷道 QS9	399
中国移动 CM312	399
中沃 ZW800	569
HDMI线缆	
山泽 SM-8833	29.9
飞利浦 SWL6119/93	69
秋叶原 HYWL001	58
贝尔金 F3Y020bf5M	79
开博尔 KBE-HD-11010	49.9
优越者 Y-C141	79
霍尼韦尔 HM-F1015-A-B	39.9
普罗林克 HMC270JD-0150	39.9
移动硬盘	
埃森客 B52 1TB	399
忆捷 E600 1TB	399
索尼 HD-E1 1TB	439
希捷 睿品(升级版) 1T	469
日立 Touro Mobile 1TB	399
东芝 新黑甲虫 1TB	409
西部数据 新元素 1TB	449
莱斯 保时捷P'9220 1TB	679
存储巴士 元谷 1TB	699
创见 暗黑骑士 1TB	389
三星 M3 1TB	429
机械键盘	
海盗船 K70 RGB	1499
雷柏 V500	199
酷冷至尊 烈焰枪 竞技版	699
雷蛇 黑寡妇蜘蛛竞技版2014	469
达尔优 机械合金版 87键	309
Cherry MX-Board 3.0 黑轴	490
狼蛛 鬼王	199
罗技 G710+	899
明基 KX890 天机镜	349
赛睿 6Gv2	799
铁修罗 克力博剑	339
黑爵 AK47	499
技嘉 Aivia Osmium	899
游戏鼠标	
雷蛇 炼狱蝰蛇 升级版	199
达尔优 牧马人升级版	199
罗技 G502	499
赛睿 RIVAL	299
Mad Catz R.A.T.3 升级版	199
雷柏 V900	299
黑爵 Q7	89
华硕 ROG Gladius	449
贝戈马户 112S 运动版	89.9
宜博 魅影狂蛇2代	79
Tt 夜袭	299
海盗船 SABRE Laser RGB	499
双飞燕 血手幽灵 TL90 终结者	1249
狼蛛 帝恨	199
游戏手柄	
北通 阿修罗TE	155
罗技 F710	289
雷柏 V600	99
莱仕达 剑神TE PXN-2902	89
北合 FIFA游戏手柄	49
风彩 XBOX360风格	129
致动 N	119
运动DV	
JVC GZ-RX120BAC	2899
索尼 HDR-AS100VR	2580
AEE HD50F	1198
康拓 Contour+2	2399
柏卡 DVC 5.10	1099
欧达SP-81W	899
ION the Game	2590
柯达 PIXPRO SP1	1399
Windows平板电脑	
台电 X98 Air 3G	1279
华硕 T100TA	1999
昂达 V919 3G Air	1199
海尔 W1048s	1699
联想 YOGA平板2	2999
中柏 EZpad 时尚版	999
酷比魔方 i6 Air 3G	1099
蓝魔 i9s Pro	1399
神舟 PCpad	1499
乐凡 F3S钻石版	2499
七彩虹 i108W	1299

金牌装机店

重庆的天气渐渐火爆起来,气温已经上了 30℃,很有一夜入夏的感觉。站长记得每年的 3 月到 4 月都会暴热一阵,然后再凉快下来,渐渐进入重庆最有特色的闷热夏季。这不,站长桌上的小风扇开始转起来了,一来为自己吹吹风,二来也为电脑解解暑。夏天已在不远处等着我们,为电脑降温散热的日子也不远了。

客厅小钢炮,ITX大屏幕游戏配置推荐

	型号	价格(元)
CPU	Intel 酷睿i5 4460(盒)	1215
内存	宇瞻 盔甲武士 DDR3 1600 8GB套条	429
主板	华硕 H97I-PLUS	859
显卡	技嘉 GV-N960IXOC-2GD	1499
固态硬盘	创见 340系列 256GB	569
机械硬盘	希捷 2TB	500
机箱	乔思伯 V3+	219
电源	安耐美 ETL350AWT-M	239
无线键鼠	罗技 MK365	269
游戏手柄	北通 阿修罗TE×2	310
总价		6108

站长详解: *在汽车界,经常将一些小车装上大马力的发动机,这类汽车体积小性能强,速度极快、操控性强,这类车也被爱车之人称为小钢炮。自从ITX机箱盛行以后,使用ITX机箱的PC也经常被冠以小钢炮之名,但是小钢炮的意义并不单是小,还需要足够强悍的性能,这一点上很多ITX配置就达不到了,今天站长给大家带来的这套PC是结合了性能和小巧机身的高性能ITX配置,它主要应用于客厅大型游戏娱乐,下面就来看看这套配置有什么特别之处。*

全铝材质的乔思伯 V3+机箱非常小巧

技嘉 GV-N960IXOC-2GD看起来比较迷你

超迷你机箱仍能扩展

小钢炮的前提在"小"上,这个小不仅要求体积小,而且要求麻雀虽小五脏俱全。因为一款高性能的电脑需要显卡甚至多块硬盘等配置,而ITX机箱一般内部都是极简化的,以便于有足够的空间留给电源和CPU散热器,还要尽可能保证走线整齐和良好的散热。所以在机箱上的选择,一定要多了解机箱的内部结构,而一般机箱的信息在参数表上都能了解到。需要注意的是,因为高性能配置还是需要标准的ATX电源支撑,所以内部走线需要电源的线材越少越好,这时候最好选择一款全模组或者半模组电源。

机箱方面站长选择的是一款标准的ITX机箱,整体尺寸仅为200mm×240 mm×210 mm,体积小巧方正,加上纯铝材质的外壳,放在客厅也增添了一些科技感。这款机箱获得站长青睐的原因是在如此小的体积下,机箱仍然有两个PCI槽位扩展,这给我们提供了安装双显卡的机会。另外一个惊喜在于,与普通ITX机箱只提供一个3.5英寸的硬盘位不同的是,这款机箱还提供了一个2.5英寸的硬盘位,所以站长也顺便增添了一款256GB的固态硬盘来提升游戏存取速率,让整机的体验更顺畅。

该机箱仅支持ITX主板,机箱提供了前置的音频接口、一个USB3.0接口以及一个USB2.0接口,扩展性还不错。另外这款机箱的侧面有一整块冲网辅助散热,而且机箱上还提供了一个40mm的风扇预装位,如果机箱的散热压力非常大,还可以加装风扇来缓解散热问题。

性能强悍,显卡不能缺

小钢炮的精髓还在其强悍的性能上,所以这套配置的性能一定要够强悍。处理器使用酷睿i5,使整套配置有了稳定的性能支撑,处理器提供的运算能力不仅可以处理大量的运算,也可以辅助显卡提升图形性能。固态硬盘的加入可以大大缩减系统和软件的启动时间,并且将游戏读取时间大大缩短,以LOL为例,使用固态硬盘时的读取时间仅为使用机械硬盘时的1/3左右,可以让用户的游戏体验更顺畅,再辅以2TB的机械硬盘提升存储容量,可以说在整体存储性能上已经非常强悍了。内存上,两根4GB双通道的配合是有必要的,很多大型游戏都开始以4GB甚至6GB内存容量作为基本配置要求,8GB的内存已经成为中高端游戏PC的标配。

当然更重要的是显卡,显卡就相当于这套配置的发动机,而GTX960就是这套小钢炮配置的最佳选择。由于我们选择的乔思伯 V3+机箱仅提供了20cm多一点的横向空间,所以标准长度的显卡就不在站长的考虑范围了。这款技嘉GTX960显卡的长度仅为17cm,而且6pin辅助供电口位于显卡顶部,插口向上,很好地解决了横向空间有限的问题。技嘉 GV-N960IXOC-2GD显卡采用6相的超公版供电,日系全固态电容,其稳定性并没有因为是一款迷你显卡而缩水。这款显卡的核心频率达到了1165MHz,通过智能超频可以达到1228MHz,使用时其性能不弱于公版的GTX960。

满足客厅娱乐的必要配置

理论上,小钢炮PC最佳使用位置是客厅,在空间不大的电视柜上,ITX机箱小巧且具有科技感的外形非常惹人眼球。但是这样的一套电脑需要哪些符合客厅娱乐的配置呢? 首先显卡必须要有HDMI接口,因为客厅使用的大尺寸平板电视一般不会具备 VGA或者DVI接口,HDMI接口则是标配,显卡的HDMI接口可以很好地匹配平板电视,需要注意的是,部分显卡并没有标准的HDMI接口,而是采用mini HDMI接口,这就需要专用的转接口或者线缆,兼容性不如标准HDMI接口的显卡好,所以在选择显卡的时候尽量选择具有标准HDMI接口的。

在外设方面,无线键鼠比有线键鼠更符合我们的需求,虽然无线键鼠在灵敏度和准确度上都不及有线键鼠,但是客厅是不可能有线材裸露在外的,所以无线键鼠是一个折中的选择。而且在平板电视上玩游戏,键鼠并不是最好的操作设备,诸如FIFA足球、NBA 2K等著名的游戏系列用手柄来玩更适合,所以购买无线游戏手柄也是必需的,当然要记得预备两个游戏手柄,跟好基友来一场比赛是再好不过的娱乐项目了。

A 饭,这是你的菜!

高性价比之选,市售主流 APU 配机分析

手机扫描二维码
全彩内容随身读

这年头,什么都讲究个情怀,教英语的为了情怀去做手机,而AMD为了情怀,一不小心成为业界唯一一家同时拥有CPU、主板、显卡三大PC核心硬件产品的厂商。长期以来,AMD都努力地想将自己在图形性能上的优势移植到处理器上,而剑走偏锋APU的诞生,让AMD的梦想付诸现实,即便在行业不景气的背景下,也依靠显示性能与高性价比杀出一条血路,拥有任何竞争对手都无法比拟的优势,成为DIY市场的奇兵。要知道,跑分党毕竟是少数,游戏玩到发烧级也不多,APU正中普通用户的下怀。

方案一:A4-7300

市场售价:289 元

对于预算极其有限的入门级用户来说,低价位 APU 绝对是 DIY 时不二的选择。虽然市场还有更便宜的 A4-5300 可选,但第三代的 A4-7300 表现更突出,说白了,它更像是 A6-6400K 的马甲,变相降价了而已。它并非采用期待的压路机 Kaveri 核心,而是沿用打桩机 Richland 核心。具体来说,A4-7300 有两个 CPU 核心,默认主频 3.8GHz,二级缓存 1MB,GPU 采用 HD8470D 独显核心,频率 800MHz,拥有 192 个流处理器,和 N 卡 GT520 是一个水平,内存最高只支持到 DDR3-1600 规格。

与 A4-7300 定位类似的是 Intel 赛扬 G1820,就 CPU 性能而言,A4-7300 只有赛扬 G1820 的 60%,不过因为采用了 TC 技术,又是模块化结构,单线程性能可以达到赛扬 G1820 的 80%,但在 GPU 方面,A4-7300 能甩赛扬 G1820 几条街。所以这款 APU 适合文字工作者,平时也就看看网页、用用社交工具、耍耍小游戏,偶尔看看电影,像电信、电力、税务等行业的前台用用也足够了。

由于 A4-7300 的型号不带 K,用户不需要超频,所以建议主板选择昂达 A58V+,虽然接口有限,规格不高,但做工和用料很厚道,259 元拿下物超所值。如果要最大限度地发挥 APU 的性能,建议组建双通道,并采用 1600MHz 的内存,这钱最好不要省,市面上像宇瞻、十铨这样的品牌,DDR3 1600 2GB 单根也就 130 元,配上一个 200W 的电源以及一块 500GB 的硬盘,电脑就能运转了。大概算了一下,这套主机 DIY 方案投入不到 1400 元,单纯办公用足够了,绝对是廉价之选。

方案二:A6-7400K

市场售价:399 元

虽然只是贵了 100 元,但比起 A4-7300,A6-7400K 在整体性能上要强不少,是去年下半年推出的准新品,最关键的是它采用压路机 Kaveri 核心。对现代 CPU 来说,制约性能的除了架构设计就是制程工艺,新架构采用全新设计的 CPU 和 GPU,工艺制程达到 28nm,可实现更低的功耗和发热量,拥有两个 CPU 核心,默认主频 3.5GHz,最高动态频率为 3.9GHz,官方标称 IPC 性能比上一代提升了 18%,不过二级缓存仍然只有 1MB,算是个硬伤。其内置 Radeon R5 独显有 4 个 GPU 核心,核心频率 758MHz,流处理器数量达到 256 个,内存最高支持到 DDR3-1866 规格。

实话实说,AMD 对 Kaveri 核心的 A6-7400K 精简太多,因为便宜嘛,但它有个优势是不锁倍频,用户可以超频,因此最佳搭配的是 A88 主板。由于定位入门级经济型电脑,主板自然不必追求高规格,推荐华擎 FM2A88M+,具有专为智能超频设计的一键超频技术,用户只需要在开机时按下“X”键就能搞定,USB3.0 与 SATA3.0 接口一个都不少,售价才 369 元。内存还是考虑两根 2GB 内存组成双通道。如果只是办公,对付一些网页游戏、轻度娱乐的话,选择 128GB 的固态硬盘比容量更大的机械硬盘更明智,提速是非常明显的,创见 340 系列 SSD 的价格也就 349 元,再配上一个内置 200W 额定功率电源的机箱,就大功告成了,投入才 1600 元左右。

A6 7400K
AMD

方案三:A8-6600K

市场售价:520 元

虽说是采用上一代架构,并且功耗较高,但 A8-6600K 凭借出色的整体性能,仍然是目前市场最畅销的 APU 之一。它采用 32nm 制程工艺,CPU 为原生四核设计,默认主频高达 3.9GHz,在 TurboCore 技术的支持下最高可超频到 4.2GHz。二级高速缓存高达 4MB,使得 CPU 在处理数据时提高了命中率,并且使软件加载时间大大缩短。GPU 方面,它拥有 HD8570D 独显核心,性能和 N 卡 GT620 在同一个水平线上,流处理器数量达到 256 个,同样是不锁频设计。不少人将 A8-6600K 和英特尔 G3258 去比较,显然 A8-6600K 略胜一筹,内置的独显核心完全可以应付市面上主流的网络游戏,如 LOL,在适当降低画质后,能够获得流畅的体验。

AMD
A SERIES
BLACK EDITION

对于不想花太多金钱在电脑上,却希望尝试一下最新游戏大作的玩家来说,A8-6600K 是个非常好的选择,即便日后想升级,也可以与 HD6450 和 HD6570 组成双显卡平台。主板推荐微星 A88XM-E45,售价 429 元,算是一款高性价比的小板,为日后升级留有足够的插槽,具有全自动 1 秒超频功能,接口全面,甚至有 HDMI 接口。内存选择两根 4GB 的威刚万紫千红 DDR3 1600 组成双通道,硬盘则考虑 1TB 的西部数据蓝盘,毕竟现在的游戏大作体积越来越庞大,电脑里还要保存点照片。我们大概算了一下,就这样的配置,300W 额定功率的电源就足够了,如果考虑日后双卡交火,直接上 400W 的电源吧,避免再升级。整套主机的预算能成功控制在 1900 元以内。

方案四:A8-7600

市场售价:629 元

都说穷学生最能折腾,兜里没多少钱,又想畅玩游戏,一般都会盯上 A8-7600。它采用压路机 Kaveri 核心,28nm 制程,从规格看算是 A10-7800 和 7700K 的变异马甲,最大功耗仅 65W。处理器为四核,不支持解锁超频,默认主频 3.1GHz,二级缓存达到 4MB,内置 R7 独显核心,核心频率为 720MHz,拥有 6 个 GPU 核心和 384 个流处理器。综合来看,它的能耗比在目前 APU 中名列前茅,性能接近上一代 Richland 芯片 95W 旗舰型号,比几乎任何一款 Haswell 芯片都要强,主要竞争对手是 i3-4330。在此之前,DX11 下存在严重瓶颈,导致单线程性能孱弱,只有 i3 一半左右的性能,尤其是在画质较高的时候,不过 DX12 彻底解放了 APU,性能提升之高令人惊讶。

主板推荐技嘉 F2A88XM-D3H,它属于高规格小板,做工不含糊,采用全固态电容设计,接口全面,售价仅为 449 元。随着高频内存价格不断下降,我们选择金士顿 Savage 系列 DDR3 2133,毕竟对于 HSA 架构的 Kaveri 来说,内存频率越高对性能提升越有帮助,能够让系统整体性能大幅提升,单根 4GB 报价 259 元,组建双通道是必需的。至于显卡,关键要看预算,A8 系列 APU 支持与 Radeon R7 240 进行交火,这也是 APU 的一大亮点,能够得到超越 80%的性能提升,也成为 AMD 对抗 Intel 的有力资本,主流网络游戏通吃,电源额定功率也因此需要提高到 400W,配上一块 1TB 的机械硬盘,就搞定了。算下来包括独立显卡的话,购入这套主机需要 2500 元左右,如果对游戏画面要求没那么苛刻,APU 的集显也够用了,整套报价 2100 元,比起 Intel 方案,价格真是天差地别。

方案五:A10-7850K

市场售价:959 元

A10-7850K 是 AMD 三代 APU 中性能最强的旗舰 APU,号称史上最牛 APU 处理器,它拥有 4 个压路机 Kaveri 核心,默认主频为 3.7GHz,睿频速度达到 4.0GHz,并拥有 4MB 二级缓存。核显方面,它内置了 R7 独显核心,带有 8 个 GPU 计算内核,流处理器达到 512 个,主频为 654MHz,动态睿频可提升至 720 MHz,在运行游戏时相比上一代 A10-6800K 平均提升了 30%左右的帧速,性能相比上一代 A10-6800K 内置的 HD8670D,提升大约 17%,超越如今 400 元左右的 GT630 入门独立显卡,性能逼近 R7-240 独立显卡。由于定位 K 系,它还是一颗完全解锁可超频的 CPU,超频潜力不俗。

选择 A10-7850K 的用户多半还是对性能有要求的,尽管售价接近 1000 元,在 AMD 处理器中算是高价的,但别忘了它可是一个顶俩。AMD 处理器向来平易近人的价格,从来不会把主流用户甚至入门级用户拒之门外,保守方案中,主板选择华硕 A88XM-PLUS,配备两根 4GB 容量的 DDR3-2133 内存,和对手 Core i5+GT630+8 系主板组建的平台相比,至少有 1000 元的价格优势,性价比出色,尤其是在游戏方面。对于一些发烧级的用户,主板选择华硕 A88X-PRO,适合超频,八相数字供电稳定,热管散热,也就 879 元,风扇最好买个塔式的,预算充足考虑 SSD+HDD 的硬盘组合,提速还是明显的,与 DDR3 显存的 R7 250 实现双显卡交火,能够大幅度超越独显性能,个别游戏下得分接近 R7 250 独显的两倍。算上一个 550W 额定功率的电源以及中塔式机箱,整套配置不到 4500 元就可以买到,非常具有诱惑力。

预告:下期我们将为你介绍市售主流英特尔 CPU 配机分析,请继续关注。

责编:陈平 组版:李成刚 责校:杨志刚
日期:2015.4.6 投稿邮箱:pcw_buy@vip.sina.com

热机对对碰

蓝牙自拍杆,四倍价差换来了什么

随着自拍的流行,以及“两会”新闻的推波助澜,让自拍杆成为现在最热门的手机配件。不过自拍杆的水很深,从10元到上千元不等,购买时真让人纠结,当然,10元级的自拍杆就别买了,需要接线使用麻烦不说,就那强度,万一摔坏手机就亏大了。而1000元级自拍杆虽然诱人,可和手机差不多的价格,也让人望而却步。因此,几十元到两三百元的蓝牙自拍杆成为使用者的主要选择对象。不过,这其中的价差也不小啊,我们以京东上销量不错的韩格蓝牙无线自拍杆和富图宝QP-906R为例,来看看不同价位的蓝牙自拍杆有什么差别吧。

手机扫描二维码
全彩内容随身读

韩格蓝牙无线自拍杆升级款

■**参考售价:69元**

可以说,韩格蓝牙无线自拍杆几乎就是市面上中低端蓝牙自拍杆的典型代表。七节式的伸缩设计,144g的重量,最长可拉至105cm,而收缩后仅有23.3cm,这让它便于携带。而采用蓝牙设计,省去接线,使用更简单;兼容安卓与iOS系统,基本上,只要是能将音量键设为拍照键的手机,都可以使用;而手机夹具可以扣住3.5英寸到6英寸的手机,适用性较广。而内置的电池,可以提供100小时待机或500次拍摄,外出使用足够了。同时,手柄采用防滑设计,手机夹具采用折叠收纳设计,也对自拍杆的携带与使用带来不少方便。

富图宝 QP-906R蓝牙自拍杆

■**参考售价:238元**

富图宝 QP-906R蓝牙自拍杆采用六节式设计,可在24cm~95cm调节长度,160g的重量,兼容安卓和iOS系统,能为大多数可将音量键设为拍照功能的手机提供自拍功能。同样地,它采用内置电池设计,提供100小时待机时间和500次拍摄。而做工是这款自拍杆的亮点,全金属的云台,可双面锁定的手机夹具,便于握持的非圆形手持部分。同时,这款自拍杆在云台和手柄上都使用了标准1/4螺丝口,也让它具有较好的兼容性,既可以让自拍杆为数码相机服务,又可连接到三脚架上,拓展了自拍杆的用途。

编辑点评 贵得有道理,做工和人性化设计更好

如果只看参数的话,会让人觉得这两款自拍杆都一样,都内置电池,支持蓝牙拍摄,都可与安卓和iOS兼容,可支持的手机也差不多。而凭借七节式设计,韩格自拍杆在可调节长度、重量等方面,甚至还有那么一点点优势,难道近四倍的差价,不仅没有让富图宝自拍杆体现出优势,反而让它落后了?

其实以上几个参数无法完全表现一款自拍杆产品,那么富图宝或说那些价格较高的自拍杆的优势在哪里呢?首先体现在强度上,在韩格等中低价自拍杆上,为降低重量和控制成本,其伸缩杆往往直径较细,这样在拉升到最长长度,尤其是搭载上手机后,自拍杆容易产生晃动,而富图宝在材料和伸缩杆直径上都会略好一些,即使完全拉开,也不容易产生晃动。当然,旋转云台部分也是富图宝的优势,全金属结构,让它转动更灵活,锁定也更可靠,而韩格自拍杆的转动部分使用了塑料材质,强度略差,尤其在使用一段时间后,容易出现固定不稳定的情况。而在手机夹具上,更厚的橡胶和更大的夹持力度,也让富图宝自拍杆对手机固定更加牢靠,而且不容易在手机上留下刮痕。

而在人性化设计上,富图宝自拍杆同样具有优势,手柄造型更贴合人的手型,设置在前端的按键,也便于握持时进行操控,同时,其手机夹具背后增加的固定螺孔,也让自拍时多了一种形态。不要小看这些细节设计,毕竟,像韩格那样圆形的手柄,握持时更费劲,没有定位感,还让人难以确定开关所在的位置,同时,其开机键位于手柄后部,这样单手握持时,很难按压到开机键。这些缺点的存在,不仅影响感受,还会耽误最佳拍摄机会。

当然,巨大的价差也会导致做工上的差异,富图宝自拍杆的工艺细节和品控都相当不错,而韩格自拍杆则略逊一筹,部分产品甚至出现拍照键操作困难、要费很大劲才能按下去的情况,此时自拍杆必然会剧烈晃动,还怎么拍照啊。

综上所述,富图宝自拍杆贵有贵的道理,当然有人会说了,就那么点差异,那也不至于让价格暴涨四倍,买个低价的自拍杆,只要用时小心点,不也可以吗?的确,如果单纯从成本角度来说,富图宝这样的高价自拍杆肯定没有理由暴涨四倍,而使用感受的提升,是否值得消费者花四倍价格去购买,那就见仁见智了。但别忘了,自拍杆上可是“连”着手机的,这样,一旦手机夹具不牢靠,或是剧烈晃动造成手机脱落,那损坏的可是价值比自拍杆高得多的手机。从这点上说,多花钱以提高可靠性,是值得的。

这么说吧,对于那些偶尔自拍的人来说,为降低成本,买价位略低的自拍杆是可以的,但要特别注意手机夹具的夹持可靠性,同时,使用时要小心。而对于常自拍的人来说,不可能一直保持高度警惕,此时,中高价自拍杆的高强度、人性化设计就物有所值了,更值得你购买。

电商热推

“常在河边走,怎能不湿鞋”,常网购的小编,也难免遇到骗子,骗局很老套,以卡单为由,要退款,要账号什么的。英明机智的小编自然不会上这个当,不过如今这样的骗局可不少,小编要提醒大家多多注意了,淘宝也好,其他电商也好,是不存在卡单现象的,即便是订单有问题,直接申请退款就可以了。不过,骗子能及时知道详细的订单信息,信息泄露,难道电商们就不应该承担一定的责任吗?

DIY类

惠科T2100

京东报价:666元

编辑点评:性能和造型均不错的低价显示器

猛降100多元,惠科T2100最近在京东上的降价力度惊人,虽说这一价格在21.5英寸显示器中并不算最低,但超窄边框设计,IPS面板,个性化的底座让它既有性能,又有造型。更换显示器时,值得入手。

朗科N5N 120G M.2接口SSD

易迅报价:359元

编辑点评:难得的低价M.2接口SSD

M.2接口在笔记本上渐成主流,但在以往,M.2接口的SSD的价格总是高高在上,而朗科N5N 120近期100元的降幅,让其价格基本上与其他接口的SSD持平。至于性能,500MB/s的读取性能不错,但128MB/s的写入性能略逊。

麦博M200音箱十周年纪念版

易迅报价:199元

编辑点评:低价经典款

虽然没有时尚的蓝牙、读卡器等功能,但作为经典款式,还有便于使用的线控和不错的音质,这就是麦博M200音箱十周年纪念版上市七年依旧热卖的原因吧,而易迅的报价相比其他电商的价格低了50元左右,显得非常超值。

数码类

创见UHS-I 300X 32GB TF卡

易迅报价:59.9元

编辑点评:低价高性能,通杀杂牌卡

虽然也有价格低于60元的32GB杂牌卡,但可靠性差不说,速度更无法达到这款TF卡的45MB/s,售后上的差距更是巨大,还有遭遇扩容卡的可能。当品牌TF卡价格急降时,还有理由买杂牌卡吗?

华为荣耀盒子标准版

易迅报价:299元-10元

编辑点评:性能出色,小降也难得

四核处理器,4GB存储器,支持4K视频,还有正版4K视频专区,华为荣耀盒子这算是和小米盒子干上了,不错的软硬件支持,很值得购买。而在所有电商都统一报价为298元时,易迅在用户加入购物车后,能减10元,算是小有优势吧。

三星UA48HU5920JXXZ 4K电视

京东报价:5199元-500元

编辑点评:性能不错,满1000元立减100元,值得购买

4K电视,局域控光,秒速开机,还有安卓系统,画质和性能都有保障,48英寸的画面,也适合中小客厅使用,尽管这款电视各电商的报价相差无几,都在5200元左右,但京东的满1000元立减100元活动,瞬间将其价格拉低500元,接近历史最低价,值得购买。

笔记本整机

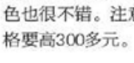
惠普(HP)180-010cx 台式主机

京东报价:1599元

编辑点评:价格低,低负荷办公之选

赛扬J1800/2GB内存/500GB硬盘/DVD光驱/内置WiFi/键盘鼠标,这样的配置当然不算高,但应付低负荷办公毫无压力,在大降300元之后,1599元的报价足够诱人,而且不足10L的小机箱和不错的造型,摆放在客厅中也不错。注意啊,这只是主机,不带显示器。

雷神G150T



京东报价:6688元(手机端)

编辑点评:升级加瘦身,手机购买有优惠

i7-4720HQ/8GB内存/1TB硬盘/高清屏,配置不低,当然,最诱人的还是采用了GTX950M显卡。在配置升级的同时,28.5mm的机身和A面那一抹红色也很不错。注意啊,要在手机上下单,在电脑端购买价格要高300多元。

乐凡S10

易迅报价:3999元

编辑点评:性能出色,价格略高

京东还在预订,易迅上已经开卖,酷睿Core M处理器/4GB内存/256GB SSD/2560×1600分辨率,配置相当不错,不过少了英特尔的支持,价格优势已不再明显,少了价格甜点的南方系平板,该怎么在Core M平板时代留住使用者,这是个问题。

Best Buy

从本期开始,以后每个月的《电脑报》第一期报纸我们都会推出Best Buy这个栏目,向大家推荐近期值得购买的产品。和过去一样,Best Buy栏目将会按照产品类型分门别类,当然限于版面,每期我们只会上六个类别,每个类别推荐三款值得购买的产品,并进行点评。推荐的产品将会综合读者、编辑的选择以及市场的表现来确定,目前我们也在建设投票网页,未来会让更多读者参与我们的Best Buy栏目,当然我们也将会为参与投票的读者准备众多的奖品,所以请一定要关注我们的报纸、网站以及微博哟!

主板

1. 技嘉B85M-D3H

参考售价:499元

B85卖得好的原因就是在支持Intel最新处理器的同时还能保持较低的价格。而在众多B85主板中,技嘉B85M-D3H显然是最值得推荐的,价格便宜还是一线厂商的产品!

2. 华硕玩家国度RAMPAGE V EXTREME

参考售价:4999元

如果要在发烧级主板中推荐一款的话,我们会毫不犹豫地选择华硕玩家国度RAMPAGE V EXTREME。这是目前功能和性能最强大的主板,没有之一,尽管它4999元的价格不是所有人都能承受。

3. 华硕A88XM-PLUS

参考售价:459元

A88主板是一个兼顾现在和未来的主板,下一代APU还要靠它来撑。纵观目前市面上的A88主板,华硕A88XM-PLUS可算其中的佼佼者,更贵的没必要,更便宜的则没它靠谱……

显卡

1. 映众GTX960 ULTRA冰龙超级版

参考售价:1599元

之所以推荐映众这款GTX960,一来作为NV的老牌AIC合作伙伴,质量和品牌一向还行;二来这货卖相不错,1599元的价格也不算贵。这货默认频率较高,就不用考虑超频了!

2. 索泰GTX970-4GD5霹雳版

参考售价:2299元

GTX970作为次顶级显卡,如果价格低品牌还不错,烧友们就买了吧!这也是我们推荐索泰这款GTX970的原因,2299元的价格已属低价,加上不错的散热和做工,没什么挑剔的。

3. 基恩希仕H270XQ2G2M IceQ

参考售价:1199元

HIS的显卡在全球都相当牛气,不到1200元的价格在国内也算低的!一个国际品牌来到国内卖低价A卡,这是一种什么样的精神?何况R9 270X对大多数玩家来说也够了!

硬盘

1. 希捷ST3000DM001

参考售价:690元

3TB现在还不到700元,有什么理由不去推荐?希捷的这款3TB硬盘不但便宜,性能规格也不会太差。用来下片没问题,用来玩游戏没问题,性价比挺高!

2. 英睿达M500 480GB

参考售价:1399元

之前评测过英睿达M550 256GB,M500算是次一级的产品,性能低一些,但是价格也便宜不少,1399元的价格算是同类固态硬盘中较低的,质量也算靠谱,怎么也是美光出品。

3. 西部数据蓝盘1TB

参考售价:359元

西部数据蓝盘一度是众多用户追捧的产品,过去货也不多,不过现在西部数据基本是敞开卖,价格不贵,规格不低,这个1TB的版本很适合入门及主流用户。

PC外设

1. 闪迪至尊极速CZ80 64GB

参考售价:289元

这款闪存我们评测过,之前也曾在"热推点评"栏目中推荐过。和同类产品相比,这货的优势的确太大,无论是性能上还是设计上,价格可能贵上一点,但是真心值。

2. 赛睿SENSEI激光游戏鼠标

参考售价:399元

SENSEI是少有的中端鼠标比低端鼠标卖得还好的产品之一,这款鼠标也是赛睿近年来非常经典的游戏外设,性能没得说,几种不同的外壳适应不同的手型和感觉,只能点赞。

3. 樱桃MX-Board 2.0 G80

参考售价:399元

虽是国产版本,但是Cherry的黑轴键盘依然算得上实在厚道,无论游戏还是打字,爽快感是没得说的,399元的价格不算最低,但是比国产低价的垃圾机械键盘强出太多!

平板电脑

1. 酷比魔方iWork8双系统

参考售价:499元

一个Windows 8+Android双系统的平板只要499元,即使这个平板不算完美,但这性价比已经足够我们去推荐了,何况酷比魔方的质量还是有保障的。

2. 三星GALAXY Tab PRO T320

参考售价:2298元

除了苹果外,国际大厂的平板可能就算三星的产品最有玩头。实话说价格不便宜,但这款平板在软件功能以及整体设计上都算得上出色,推荐给不差钱的又想玩安卓的人。

3. 昂达V919 3G Air双系统

参考售价:999元

不到千元的9.7英寸双系统可通话平板,昂达这款平板电脑实用性颇高,基本上没有什么短板,价格还算厚道。至于外形设计,国产厂商不都向苹果"致敬"么……

影音设备

1. 漫步者R1900TV

参考售价:699元

这是一款在很长时间里都值得推荐的2.0音箱。音质比它好的,贵出它太多,在699元这个价格上,它就是无敌的,就是和那些千元级音箱比,它也不会逊色。

2. 飞傲X1播放器

参考售价:648元

飞傲X1现在基本是入门级播放器的第一选择,尽管它的音质比不上中高端播放器,但是温暖的听感以及氛围都非常适合初烧用户,何况售价还不到700元!

3. 威索尼克VSD3

参考售价:299元

售价不高,声音不错,VSD3可算是国产耳塞中少有的在价格和音质之间取得平衡的产品之一,而且外观设计很有想法,佩戴舒适感也不错,299元的价格可算超值。

每周,我们都会收到许多读者的求助邮件,其中一些话题倍受关注!各位读者在购买 IT 产品的过程中遇到任何问题,都可以发邮件到 cpcwdigi@163.com 或加入 QQ 群:63357672,小编将整理并热心为你进行详细解答。另外,请大家关注新浪微博 @ 电脑报金牌装机店,除了有购机技巧可学习,还有赛睿鼠标可拿哟!

笔记本

5000 元内大屏娱乐本选择很多

刘会友:我想买一台 5000 元内的全键盘笔记本,主要用来看电影和玩游戏,希望待机时间够长,最好大屏幕,请帮忙推荐两款吧。

答:基本上目前所有的高性能游戏本都是全高清 15.6 英寸的,这也是全尺寸键盘的基本条件,在 5000 元以内的选择非常多,其中搭载 GTX 级独显的产品最具看点,在以高性价比为卖点的品牌中,神舟战神 K660D 可以考虑一下,它最大的看点就是搭载了 GTX 860M 独显,性能很不错。另外一线品牌中值得关注的还有华硕 A550JK,Core i5 4200H 处理器和 GTX 850M 的组合,再加上较为出色的外形设计,也是很不错的选择。

玩《剑灵》《英雄联盟》对硬件要求不高

半度微凉:最近想要入手一款笔记本电脑,平时用来玩玩《剑灵》和《英雄联盟》,希望可以开《剑灵》的最高特效。平时做漫画工作,所以希望有 1TB 或 500GB 的存储空间,预算在 8000 元左右。

答:根据你的使用需求来看,在这个价位上比较好选择,毕竟这两款游戏的要求都比较低,而且你所要求的硬盘也是目前所有笔记本的基准级配置,没有太大的选择难度。如果在意品牌,可考虑戴尔 Inspiron 14 7000,7999 元可买到 Core i7 4710HQ 处理器和 GTX 850M 处理器版,此外,搭载 Core i5 4210H 处理器和 GTX 860M 的宏碁 VN7 报价 6100 元,也比较适合你。而在国内品牌的高性能本中,可考虑雷神 G150T,这款笔记本售价 7999 元,配备有 Core i7 4720HQ 处理器、GTX 960M 独显和 128GB SSD+1TB 硬盘组合,值得关注。

低价位也应考虑最新平台或更强性能

胡滨:我想购置一台笔记本电脑,预算 4000 元左右,对配置要求不高,屏幕不能发白,能够流畅运行 Photoshop 和 3DS MAX 进行一些基本操作就行。我比较中意三星的一款配置为 Core i5 4210U+GT 820M 的笔记本,它能不能满足我的需求?如果不行的话,能不能帮我推荐几款笔记本?谢谢。

答:三星的这款笔记本在该价位算是比较具有代表性的,应该可以满足你的基本需求,不过我们认为它虽然可以考虑,但也并非最佳选择。首先,如果要选择类似的配置,这个价位也能买到搭载最新 Core i5 5200U 处理器的版本了,比如 3999 元的戴尔 Inspiron 15 3000;其次,虽然你对配置要求不高,但考虑到保值性,也应该关注一下类似神舟战神 K650D 这样的产品,毕竟 Core i5 4210M 标准电压处理器和 GTX 850M 独显的性能在那里摆着。

平板类

可装键盘的 Win8 商务平板推荐华硕和酷比魔方

任航:经常出差,有时候要去工地,想买个平板电脑,类似 Surface,方便看图纸,装上键盘又可以写报告,要比笔记本便携,求推荐,偏商务一点,2000 元左右。

答:但凡涉及到 CAD 图纸,Win8 平板肯定是首选,它能够兼容各种专业软件。看得出,你对外形还是有一定要求的,推荐华硕 T100TA,如今只要 1999 元,属于变形本,标配键盘底座,屏幕 10.1 英寸,续航时间最长能达到 11 个小时,硬件配置对付商务使用绰绰有余。还可以考虑酷比魔方 iWork10,经济性更高,且不失商务范儿,配备 10.1 英寸 1080P 屏,可配吸附式键盘,外接鼠标,一秒变办公利器,售价 1599 元。

大屏 Android 娱乐平板选择 V975s 或 i977A

露娜:老妈最近迷上看电视剧,总和老爸抢电脑,想给她买个平板电脑,要求屏幕大,性能够用就好,别太重就行。

答:看得出,你希望买到一款性价比高的大屏娱乐平板。699 元的昂达 V975s 是目前配备 9.7 英寸屏的平板中价格最便宜的一款,只要 699 元,它采用 A83T 真八核处理器,完全能满足你妈妈的影音娱乐需求,就看视频而言,续航时间可达到 8 小时左右。对屏幕显示效果如果有要求的话,七彩虹 i977A 也可以考虑,它配备的是 9.7 英寸视网膜屏,售价 899 元。

外设类

学生用喷墨打印机请按需选择

淡色的修饰:刚开学,小孩的老师就经常把作业布置在网上,让家长自己下载打印,去文印店很不方便,能推荐一款入门级的打印机吗?质量靠谱点,打印成本低点。

答:如果仅仅是给孩子打印作业,其实打印量并不大,一年下来充其量也就 500 张左右。推荐爱普生 ME10,虽然售价 399 元,在入门型号中算是贵的,但打印速度较快,精度不差,耗材便宜,单张文本打印成本 0.22 元,用完一色换一色,且容量不大,即便喷头堵死,扔掉也不心疼。另外惠普 Deskjet 1011 售价便宜,才 178 元,但后期耗材投入较大,单张文本打印成本达到 0.52 元,随机并没有赠送彩色墨盒,黑色墨盒却是加量的 PG-835XL。

笔记本用外置 5.1 声卡怎么选

ositalv:对笔记本的声卡一直不满意,求推荐一款外置声卡,要支持 5.1 声道输出,设置简单点,想把以前那套老音箱利用起来。

答:推荐创新 Sound Blaster X-Fi Surround 5.1 Pro,DAC 芯片采用的是 CS4361,支持虚拟环绕声技术,接口全面,还可以 K 歌,仅通过一根 USB 线连接你的笔记本,不需要独立供电,售价 450 元。华硕 XONAR U5 作为备选,售价 499 元,支持 5.1 声道输出,也可以作为耳机放大器使用。

100 元以内无线鼠标可选 M185 和蓝影 4000

Crazy_平:单位给我配了台笔记本,有线鼠标用着很不爽,能介绍两款 100 元以内的无线鼠标吗?要手感好。

答:如果你的手比较小,推荐罗技 M185,这是电商渠道最畅销的无线鼠标之一,采用左右对称设计,适合手小的用户,按键手感清脆,一节五号电池使用寿命能够达到一年,售价 69 元,有三种颜色可选。如果手较大的话,推荐微软蓝影 4000,售价 99 元,在人体工程学方面做得好,含有防滑橡胶卧槽,手指能处于自然状态,按键手感偏软,能在任何表面上工作,值得一提的是纵横滚轮,为 Win8 而生,操控更快捷。

数码类

100 元内立体声蓝牙耳机通信距离较短

pointsking:能不能推荐一款 100 元以内的蓝牙耳机给我,用来连接 iPod Touch 和电脑听听歌、看看电影,不要很笨重的那种。

答:这个价位想要买到大品牌是不可能了,推荐售价 89 元的 UCOMX G-vigor,运动设计,较为时尚,体积小,电池耐用,音质一般。另一款蓝弦 S3 只要 69 元,佩戴舒适性较好。要提醒的是,这种低端立体声蓝牙耳机通信距离普遍较短,最好选择在京东、易迅、亚马逊这样的 B2C 电商处购买,售后有保证。

想买 100 元内的插卡小音箱送给老爸

初阳:老爸月底过生日,想买个插卡的小音响送给他,最好带显示屏的,100 元左右。

答:想必你强调要有显示屏,是为了选歌方便,上面能显示歌名吧。推荐朗琴 X6 Ⅲ,电商报价 79 元,支持插卡听歌和 FM 收音,能定时关机,电池可换,屏幕甚至能同步显示歌词。另一款不见不散 LV320 体积稍小,携带方便,售价 89 元,音量很大。

佳能单反相机购纠结

PPP:最近对摄影突然感兴趣,琢磨了很久,犹豫不决,是入手价格触底的佳能 700D,还是等 750D 或是 760D 呢?

答:就性价比而言,目前 700D 的确很高,套机也就 3300 元,而 750D 套机至少要 4500 元,760D 套机不会低于 5200 元。对于入门摄影者来说 700D 是够用的,760D 更适合预算不足,但又想追求专业操控的摄影爱好者,毕竟像素提升,处理器升级,还加入 WiFi 和 NFC 功能,70D 的混合式 CMOS 自动对焦也被引入,整体性能提了一个档次。750D 操控没那么复杂,只需简单拍摄就能拍出好照片,适合刚接触单反的新手及家庭用户。我们的建议是资金充裕买 760D,如果预算较紧,买 700D 先玩起来,日后有钱可升级镜头。

购机帮你评

购机咨询热线
热线电话:4008830034
服务时间:工作日 8:30~18:30
周末及节假日 9:00~17:00

购机帮你评是戴尔直销专为消费者设立,帮助大家解决选购 PC 产品中遇到的问题,如配置选择、应用需求分析、戴尔机型最新报价、戴尔与其他品牌机型对比等,欢迎大家拨打热线咨询。

Q:最近想买一台平板电脑,但不想买 iPad,因为实在太常见了,而且家里也有一个,希望推荐一款一线品牌、体验较好的安卓平板,最好有特色一点,我喜欢看在线视频,预算3000元出头,可有合适的选择?

答:这个价位的安卓平板大多都是高端系列产品了,所以自然应该选择一线品牌,不仅品质有保证,而且设计也更加出色,我们给你的首选是戴尔Venue 8 Pro,它采用了8.4英寸微边框设计,分辨率达到2560×1600,屏幕效果相当精细,而且扬声器表现应该可以大大超出你的预料,用它来看在线视频可以说是再适合不过的选择了,除此之外握持感很不错,而且支持英特尔3D实感摄像头,可拍摄立体图片并测量距离、面积以及物体尺寸,可玩性很强,3299元的价格也很靠谱。

Q:打算入手一台笔记本,要求支持触控,最好是方便使用一些简单的绘画操作。此外必须是靠谱一点的品牌,我对国内品牌的这类产品不太放心,预算7000元,应该足够了吧?

答:如果想要很舒适地体验Windows触控的绘画体验,当然应该选择配备手写笔的产品,此外为了适应触控,还得最好是360° 后空翻变形本,而在这个价位上,可以满足上述两个要求的唯有戴尔Inspiron 13 7000,恰好这款产品的价格就在6999元,刚好在你的预算范围内,它除了可以满足你提出的要求外,也搭载了Broadwell Core i5 5200U处理器、4GB内存和500GB硬盘,日常使用绰绰有余了。

真材实料看设计

了解商业电影，从拍摄器材开始

在这个社交网络发达的时代，人人都是自媒体，微电影也是时下年轻人展现自我风格的最佳平台之一，这也让更多的人开始接触到电影媒体的制作，其中就有人会开始提出很多问题，比如商业电影，它专业的地方在哪里，我们能不能用手里的器材就拍出商业片的风格呢？今天，我们就从器材入手，来为大家解读商业电影的“高贵”之谜。

手机扫描二维码
全彩内容随身读

手机都开始支持4K拍摄，高端产品凭何生存？

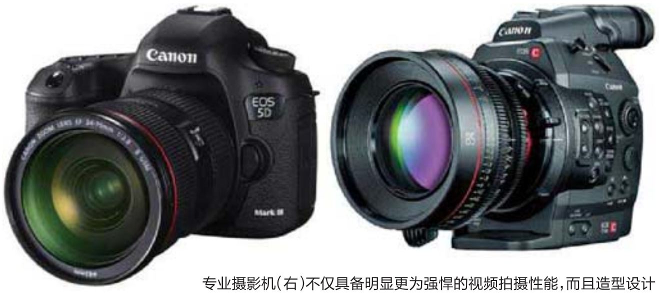
说到商业电影，如果有看过片场照片的读者朋友肯定对硕大的专业器材有深刻印象，但很多人也会产生这个疑问：现在甚至有不少手机都开始支持 4K 拍摄，那为什么我们还需要选择顶级专业摄影机呢？其实这是新手朋友很容易犯的一个经典错误，这个问题就好比“面包车也能跑，为什么还有人买奥迪”一样，实际上这个问题也可以通过静态图片的对比来进行解读。比如，手机也能拍摄 1200 万像素的图片，但若是与同样为 1200 万像素的尼康 D700 相比，即便是均为 JPEG 直出，两者的画质差别也会非常大，而这差距就来自两者的感光元件、机内处理格式以及镜头性能。回到商业电影领域，专业摄影机不仅拥有上述优势，而且还具备超强的扩展性，毕竟电影不仅要讲究画质，也需要强悍的收音外设，在这些素材的收集上如果能于前期就做到尽善尽美，对于后期工作无疑可以大大减轻压力，节省制作成本。

Canon
EOS-1D
C
24

4K 视频的拍摄，从手机到运动相机再到专业摄影机，大家都说“我能行”，但能拍是一回事，能满足电影级画质需求又是另外一回事，同为 1800 万像素，卡片机和单反画质能是一个级别么？

就顶级摄影机而言，目前大多采用了 36mm×24mm（也就是全画幅）或 26.2mm ×13.8mm CMOS，而且几乎均可更换单反卡口镜头，比起传统箱式镜头（也就是大家常在新闻节目里看到的像火箭筒发射器的那种白色长方盒子），体积优势非常明显，当然也有小尺寸 CMOS+ 内置大变焦比镜头的机型，但这已经渐渐被时代抛到了身后。

高端单反功能强大镜头全面，为啥推出专用摄影机？



专业摄影机（右）不仅具备明显更为强悍的视频拍摄性能，而且造型设计也与单反完全不同，可以说从内到外都完全为电影而优化，完全做到术业有专攻

那么，既然高端摄影机具备较大画幅 CMOS 而且支持单反镜头，那是不是意味着高端单反就能胜任商业电影的拍摄工作呢？的确，早在佳能 5D Mark II 时代就有《美国队长》《钢铁侠》等大片使用它拍摄了部分镜头，也有一些小成本电影完全采用单反进行拍摄，目前国内的大多婚庆跟拍也都采用了单反方案。

但，实际上真正的高端摄影机依然是独立产品线。以佳能为例，该品牌旗下的 5D MarkⅢ已具备相当强的视频功能，但所谓术业有专攻，单反无论操作、功能、易用性等一切设计都是为静态图片而优化，当真正需要面对专业电影拍摄需求时，各方面的掣肘之处非常多，因此，佳能推出了 C 系列电影摄影机，除了 1DC 之外，其他几款均采用了方便提拿的造型设计，而且在视频拍摄附件的支持上也要专业许多。而且在视频拍摄的专业性上，其顶级型号 C500 支持 10bit YCC 4:2:2 色彩，120fps 的速率录制 4K RAW 格式数据，有过单反拍摄经验的玩家都知道，RAW 格式也就是未经机内处理的原始无损格式，再加上超高帧速，可以给后期编辑预留巨大的空间。如果是只拍摄全高清视频，甚至可以在 RAW 格式下选择 12bit RGB 4:4:4 色彩进行拍摄，可提供更为广泛的色阶范围，对于要求极其严格的商业电影而言可以说是非常宝贵的功能。除此之外，在拍摄过程中它也能即时显示伽马曲线，这对于专业摄影师而言就像使用熟悉多年的测光表一样，可以把高光到暗部细节均掌控在手中。

除此之外，商用电影摄影机的操作方式也进行了大幅优化，不仅可以很方便地进行对焦，自动光圈的设定也更加准确与迅速，不少产品都采用了模块化机身设计，既能满足复杂环境的拍摄需求，也能在狭小空间内轻装上阵，灵活性很强。

总体而言，上述优点都是传统单反完全无法企及的，也正因这些产品销量小、专业性强且所生产的影片大多价值不菲，所以高端专业摄影机价格也远高于普通单反，佳能入门级产品 C100 Mark II 的价格也达到了 32500 元，对于普通消费者而言算是高高在上的。

电影镜头与传统单反镜头的差别在哪里呢？

现在我们知道无法使用普通 4K 级摄录产品拍摄商业电影，也了解了为什么即便在高端领域也需要独立的摄影机产品系列，那是不是就已经算是完整地了解了商业电影影像拍摄器材的全部呢？别忘了，还有镜头呢！我们之前提到了，专业摄影机支持单反镜头，但这并不意味着单反镜头就能完全满足行业应用的需求，与单反相机跟专业摄影机各有专攻相同，传统单反镜头更多是为拍摄静态图片设计，从光学素质到操控性都无法与电影拍摄完全匹配，因此，佳能也推出了相应的 PL 系列电影镜头，除此之外，富士、蔡司、徕卡、安琴等品牌也均有专用电影镜头。

从电影拍摄的角度来说，首先镜头应该具备全焦段全光圈都平顺的分辨率表现，而这一点对于绝大多数单反镜头，哪怕是最顶级的变焦镜头都难以做到，所以，专用电影镜头非常有必要。除此之外，电影拍摄对色差、球差、变形、鬼影、耀斑等光学问题极其挑剔，因此在这些方面的修正力度上，专业电影镜头要强上许多，大多会采用大口径 UD 镜片并采用全新的镀膜设计。而且在控制对焦时的呼吸效应（使用定焦镜头对准一固定形态物体，从远到近手动对焦，在模糊→清晰→再模糊的过程中，可发现被摄物形状会发生大小变化）时，也只有高端电影镜头才能自称抑制甚至完全消除此现象。

而在操作特性上，专业电影镜头不仅对焦、焦距和光圈刻度更容易被摄像师读取，除此之外这三大拍摄参数的调节环阻尼相同，使用很方便。而且为了避免误操作，佳能 PL 镜头还在镜头后部提供了焦距调节装置，并可以很方便地安装跟焦器、遮光斗、支撑杆等电影配件，可以说从里到外都是为电影而设计！

Canon
30-105

与专用的机身相同，电影镜头虽然可以沿用单反产品，但也是独立设计才是王道，以佳能 PL 卡口镜头来说，无论用料素质还是易用性设计都达到了顶级水准，对于专业摄像师而言可谓得心应手

全国独家

笔记本4K分辨率下播放4K视频,这次才真的妥了!

测试日志:看笔记本系统“真4K解码”的神奇故事(上)

手机扫描二维码
全彩内容随身读

看着这个标题,相信很多人会纳闷——4K视频解码/播放不是没问题了吗?电脑早就能流畅播放4K视频了啊,很多手机也都可以啊!

真的吗?请问你的屏幕分辨率是多少啊?请你拿台笔记本,然后外接4K屏再播放4K视频看看,流畅吗?另外,你看着流畅的4K视频,画质真的没有猫腻吗?

向下看吧,我们以无数的测试和亲身经历,为你独家解读笔记本“真4K解码”的各种机关、秘技。

日志时间:2015年3月5日~2015年3月16日

特别提示:本文描述的各种情况和问题,仅针对笔记本平台,且仅针对4K分辨率输出情况下。台式机、4K智能电视、4K盒子,以及低分辨率屏幕设备不在本文讨论范围。

脑补:关于4K视频播放的若干真相

●4K分辨率下4K视频播放,台式机/4K智能电视/4K盒子较轻松,笔记本绝大部分都有问题

从震撼的效果和精细程度来看,4K视频自然是在4K分辨率的显示器/电视上看最爽。我们先明确一点:在4K分辨率的屏幕上,4K视频解码,在台式机尤其是这两年推出的中高端台式机上并不是太大问题。另外,4K智能电视自带的解码功能和4K盒子也能在4K分辨率下流畅应对大部分4K视频。

但无论是智能电视还是盒子,都是一笔额外的开支,而且也有各种软硬件上的问题。

笔记本电脑现在可说是人手一台,且如今的笔记本性能强大,应该可以轻松搞定4K分辨率下的4K视频吧!但,就在20天前,这都还是“奢望”——绝大部分笔记本输出4K分辨率后,播放4K视频并不流畅,抑或是有其他问题。

●1366×768/1920×1080/2560×1440分辨率下,笔记本放4K视频不费劲,但4K分辨率下基本搞不定

笔者做这个选题时很多笔记本用户表示不理解,说自己的笔记本可以流畅播放4K视频。还是那句话,请你外接一台4K分辨率的电视/显示器再看看,还能流畅吗?答案是:99.9%的情况下不会流畅,而且会非常卡顿!

拿着自己手机叫嚣4K解码早不是问题的朋友,我也只问你这个问题:你的屏幕分辨率是多少?如果你外接4K屏,未必流畅。

笔记本在自带的屏幕上可以流畅播放4K视频,绝不等于在4K屏上也能流畅播放——这一点大家要明确

●神秘:有一种流畅,叫做“渣画质”

玩4K视频的朋友都有自己的“绝活”,各自都有一套自认为不错的“解码方案”或播放软件,有用KMPlayer的,有用迅雷影音的,有用QQ影音的,有用暴风的,有用PowerDVD 14的……

笔者测试了大量的播放软件,并和部分国内外的4K视频玩家进行了交流,最后得出的一致结论是:**要达到完美画质,PowerDVD 14是最佳选择。也就是说,你要想知道一部4K视频的真实画质,就用PowerDVD 14(网上有破解学习版,请支持正版)播放看看——先别管它是否流畅。**

当你使用了PowerDVD 14播放4K视频,你有可能会惊呼:天啊!我以前看的画质是有问题的啊——对!你看着流畅的4K视频,有可能是“阉割了画质”的,最恼火时,画质渣得还不如720P视频。

难道是播放软件对画质作了弊?笔者观察到QQ影音、射手播放器都出现过“渣画质”现象。但奇怪的是,这些软件并非“每时每刻作弊”,在某些情形下,它们卡得要命,但画质方面却没作弊——这很奇怪,也就更加激发了笔者的研究欲。

1

来看看都有哪些现象你可能会遭遇吧(这也是笔者遇到的情况):

现象1:4K分辨率下,i7 4710MQ+GTX 970M都不流畅

先别急着说不可能!请找台4K分辨率的电视/显示器,自己测试一下。

现在市场中火得一塌糊涂的高端游戏本,即便是Core i7 4710MQ处理器+GTX 970M显卡的豪华配置,采用Win 7系统,接上4K屏后,播放《烤鸭》《京剧脸谱》《花海》等代表性的4K视频(码率为88Mbps~96Mbps),也卡得一塌糊涂!甭管你是HDMI输出还是DP输出,甭管你刷新率是30Hz还是60Hz,甭管你设置独显还是集显,甭管你更新什么驱动,甭管你用什么“专业播放软件”,统统都不流畅,充其量20fps。

笔者测试了六七台Win 7系统高端游戏本,仅有一台用PowerDVD 14播放时,Fraps显示为30fps,但画面实际上是卡顿的。

i7处理器+GTX显卡,在外接4K分辨率输出后,放4K视频竟然不流畅,让人吃惊

现象2:Win 8下,PowerDVD、迅雷影音等亦不流畅

笔者又换了一些采用Win 8(含Win 8.1)系统的商用本和家用本,新老硬件平台都有,播放器也用了好几种,无一例外的卡顿!国内一些4K论坛上的“精英”对此也一筹莫展,大量说“笔记本播放流畅”的用户最后都承认自己仅测试了笔记本屏幕(1366×768/1920×1080分辨率)。

2 咨询英特尔和NV,NV至今无答复,英特尔回信给出意想不到的“答案”:Win 8+Windows Media Player

笔者测试了很多笔记本,甚至包括AMD平台的笔记本,遗憾的是,AMD笔记本播放4K视频花屏,所以这里不做讨论了。

由于英特尔和NV很早以前就宣称其显卡已支持4K解码,但笔者尝试了各种操作系统、各种新老硬件平台、各种驱动和各种播放软件,甚至更换过很多种线材,都不成功。从CPU/GPU并不算太高的占用率分析这并非因为硬件性能不济所致,原因可能在别处。于是,笔者就此事咨询了英特尔和NV。

NV相关人员验证后发现确有此问题,表示马上进行验证,但遗憾的是,截至目前无任何回音。

英特尔笔记本平台相关人员和工程师迅速进行了测试和论证,并回复了邮件,给出了解决方案——这是一份让笔者颇感意外的“答案”,相信也会让各大4K论坛的“精英”和IT媒体编辑们大吃一惊:Windows Media Player!对,就是那个人见人不爱,被不少高手所不屑、鄙视、唾弃的Windows系统自带的Windows Media Player(下文中简称WMP)。

笔者从系统里扒出了这款软件进行测试——结果是:Win 7系统的WMP根本不支持4K视频解码(注意这是约20天前的事情),Win 8系统的WMP则可流畅播放MP4格式的4K视频,30fps!你,惊呆了吗?

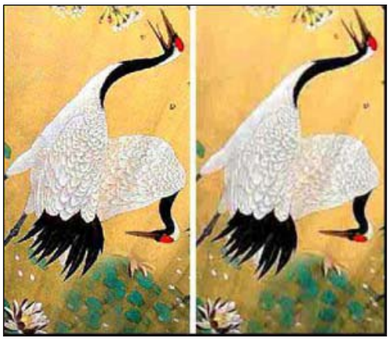
笔记本在4K分辨率下,要想流畅播放4K视频竟然得靠系统自带的WMP?恐怕很多高手都不敢相信

3 一个疑问:同为WMP 12,为何Win 7下的不行 发现猫腻:Win 8下WMP播放画质很渣

带着小激动,笔者测试了几款Haswell平台和Broadwell平台的高配置笔记本,发现Win 8的WMP的确可以在4K分辨率下以30fps流畅播放MP4格式的4K视频。其他格式的4K视频当时虽不支持,但也足够令人开心了。

不过一个疑问也冒了出来:为什么Win 7的WMP不行呢?笔者查看了WMP版本,发现在保持系统更新的情况下,Win 7系统的WMP版本和Win 8系统的WMP版本是完全一致的,有些Win 8笔记本的WMP版本反而还更低却能播放。这是为什么呢?

另外,笔者很快又发现了猫腻:Win 8系统下,WMP放的4K视频画面粗糙不堪!《烤鸭》中松鹤瓷瓶上的花纹、女神的头发;《花海》中的琴谱和琴弦;《京剧脸谱》开场画面中纸扇上的仙鹤羽毛……这些细节用PowerDVD 14播放时惟妙惟肖、纤毫毕现,然而用WMP播放时则完全是糊的(你有眼睛就能看出来)!而且,笔者还发现QQ影音在Win 8平台上也能较为流畅地播放4K视频(4K分辨率下),但画质也大打折扣,甚至赶不上720P画质!



4K分辨率下,如此大的画质差异(左侧为正常画质,右侧为“渣画质”),令人觉得不可思议

难道,阉割画质是笔记本“真4K解码”的唯一答案?Win 7系统被彻底抛弃了吗?我们只能得出“4K分辨率下放4K视频,笔记本平台不可取”的结论吗?接下来还有什么奇葩事件发生呢?且听下篇分解!

带汽油引擎的无人机你见过没?

无人机也玩混合动力

前不久顺丰快递开始试运行无人机送货业务，根据官方的信息，顺丰采用的是来自极飞科技的无人机产品，空载情况下续航31分钟，挂载1kg重物后续航只有16分钟——实际上这也是目前主流无人机的续航表现。显然，这样的续航能力还并不能满足快递业务更多的需求（距离稍微远一点、货物稍微重一点就应付不了），因此，科学家们开始给无人机玩上了混合动力系统。

汽车有混动版，无人机也可以有

顺丰使用的极飞无人机最长续航时间为 31 分钟

我们知道汽车原本是烧汽油或柴油的，为了更环保或更经济才出现了电动车或油电混合的车型，当然，这是以牺牲续航为代价的（一方面电池的能量密度还不够令人满意，另一方面是电池成本太高，对于纯电动车来说甚至占了整车 2/3 的成本……）。那么，对于原本就使用电池供电的无人机来说，我们可以逆向思维：让无人机烧汽油来提升续航能力。

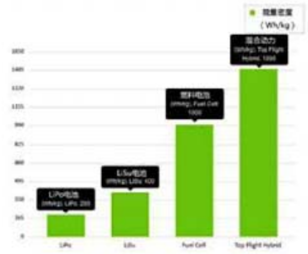
Draper 实验室和 MIT 的研究人员成立的 Top Flight 公司就正在干这件事，他们研发了一款名为 Airborg H6 1500 的六旋翼的混合动力无人机，只需要 1 加仑汽油，就可以支撑它飞行两个半小时、约 160km 的距离，而且它的最高负重达到了 20 磅（约 9kg）。这样的续航能力是常规遥控汽油直升机的两倍，比主流的四旋翼无人机更是多出好几倍。

混动无人机的汽油引擎只发电

Airborg H6 1500 整机直径达到 1.5m，最高时速为 40 英里，在有风的条件下也可以达到每小时 35 英里的速度，它可以在自动、半自动或者手动操作下飞行。机上配备了飞行记录仪，遥控距离也达到了 2 英里，同时也配备了 800 万像素的摄像头和高清图传设备。

单从无人机的参数来讲，Airborg H6 150。已经显得不俗，但它的动力系统才是重点。它使用的混合动力引擎和汽车上使用的串联式油电混合系统类似，机上配有功率为 5kW 的混合动力引擎，包含了 16000mAh 的锂聚合物电池和容量为 3 加仑的油箱。

由于是采用串联混动模式，所以汽油引擎和旋翼之间是没有机械连接的，它只负责烧汽油发电为电池充电，或者直接驱动电动机。



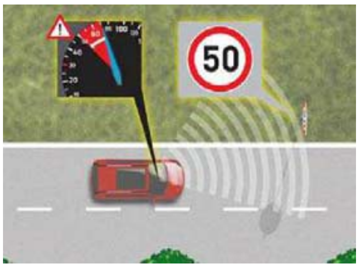
混合动力系统的能量密度远高于纯电池系统

超速罚单防不胜防?

福特智能防超速技术帮你搞定

经常开车的朋友很少有没吃过超速罚单的吧，有时候并不是存心要超速，实在是没注意限速标志或者是路段太过宽阔通畅一时没控制住啊……当然，警察蜀黍才不会相信你这些理由，分照扣款照罚。不过，现在汽车厂商们不都在研究自动驾驶技术吗? 其中就包含了自动控制速度的部分，不久前福特就展示了自家的Intelligent Speed Limiter防超速技术，有了它你就不用再担心吃超速罚单啦。

3合1电子狗也是常见的防超速工具



福特的防超速技术让汽车可以“看”懂限速牌

防超速，用电子狗不就得了?

有朋友会说，怕漏看了限速标志而超速，买个电子狗不就得了？不错，现在的电子狗产品可以通过探测测速雷达的信号来进行预警，所以对流动测速也有效果（固定测速点和部分路段限速连手机导航软件都能报警）。当然，由于雷达波的信号好坏与天气、当时使用的发射功率等等都有关系，所以电子狗的探测效果也不稳定，有时候1000米开外就报警，但有时候在200米以内了才报警；另外，由于硬件性能的限制，也有一些流动测速探头电子狗探测不到，会出现漏报。况且，用电子狗始终会让人有一种侥幸心理，在有测速报警的地方慢慢开，一旦不报警了就算有限速牌也放开了飙车，这就有违安全驾驶的初衷了。

所以，光用电子狗来防超速也不见得绝对靠谱，还不如让汽车自己“看”得见限速标志来得稳妥，毕竟它可以避免一些来自驾驶员本身的因素。

让汽车自己“看”懂限速牌

正是为了防止司机在不经意间超速，福特研发了一套名为Intelligent Speed Limiter（智能速度限制器）的防超速系统，这套系统的核心原理就在于“看”懂路边的限速牌。

在配备了Intelligent Speed Limiter系统的汽车上，在前挡风玻璃上会安装一个特殊的摄像头，它可以在行驶的同时读取路边限速牌的信息。如果汽车的当前行驶速度超过了限速牌上面的数值，那么汽车将自动减速以符合限速要求。如果接下来识别到数值更高的限速牌（结束限速标牌不知道它认识不……），系统又会允许司机重新提高车速。

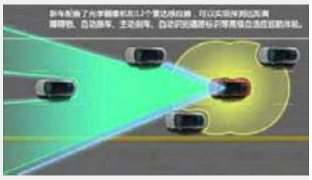
另外，驾驶员也可以通过方向盘上的特定按钮来激活Intelligent Speed Limiter系统，就像激活定速巡航功能一样。在现阶段，Intelligent Speed Limiter还仅装备在福特新款的S-Max MPV 车型上，在未来可能会扩充到旗下的其他车型。

点评：需要与其他自动驾驶功能配合使用才算真靠谱

小编看到Intelligent Speed Limiter的工作原理，首先想到的是，既然靠摄像头来识别，那必然会受到天气、可见度的影响，而且遇到限速牌有污损的情况也是无法识别的。从这一点来讲，Intelligent Speed Limiter配合导航系统、电子狗（GPS+雷达探测）等工具来使用可能会更靠谱一些。

延伸阅读：
那些让汽车“长眼”的技术

特斯拉Autopilot自动驾驶系统



Tesla Model S P85D 即将配备Autopilot系统（包含在7.0固件中）。

Autopilot通过来自雷达、摄像头以及360度超声波传感器所采集到的信息，让车辆实现自动驾驶的功能。

基于NVIDIA Tegra X1的汽车图形系统

NVIDIA 基于 Tegra X1 的 DRIVE PX系统强大之处就在于它不但能“看”懂车辆、行人或其他物体，它还通过云端服务来实现了自我学习的功能，可以不断地增强识别能力。

写给手绘新手：

让你更了解入门级手绘平板

首先需要说明的是，笔者的这篇有关手绘平板的经验分享文章只针对准备学习用平板手绘的入门玩家。

如果你还在犹豫学习手绘要买哪一款平板（或是预算有限……），并且对触控笔在绘图软件中应该怎么设置还不太清楚，那可以看看笔者的经验。

如果你非常明确地知道自己需要一款专业级、生产工具级别的手绘平板，相信你早就深谙各种手绘软件的设置，也明白Wacom的新帝超级平板是最佳选择（当然，银子也请备足）。好吧，让我们一起来看看，对于手绘新手来说，这手绘平板到底是怎样的。

选择篇 Note、Surface、新帝……你是否也有“选择恐惧症”？

要说带触控笔而且做得不错的平板电脑产品，其实还蛮多的。我们比较熟悉的有和冠（Wacom）的新帝超级平板系列、三星的Galaxy Note系列，以及微软的Surface Pro系列。不过，要选择适用于入门级手绘的，就需要从细节上去甄选了。

和冠新帝？最好也是最贵，除非你不差钱……

¥14780.00
¥9900.00
新帝超级平板对于入门级新手来说实在太过昂贵

Wacom在绘图板和触控笔方面就是业界的No.1，这一点毫无争议，对于需要一款生产力工具的专业设计师来说，如果他除了绘图板还需要一款绘图平板来随身打草稿、速写，那新帝超级平板是最佳选择。新帝超级平板Win8版的硬件配置与Surface Pro3的顶配相当，触控笔支持2048级压感（安卓版使用的Tegra4，个人感觉性价比太低）。你不想要Android系统，想买Win8版的低配款？对不起，没有10000元以下的，和冠没打算降低它的定位。

想必也有朋友考虑过新帝的13HD（大约5600元，只能当手写显示器用），这其实是一款手绘屏，必须连接PC才能使用，你总不能背一台PC在身上吧……综合考虑便携性和性价比，就只能PASS掉了。

Galaxy Note 10.1 2014 Edition好是好，可惜是安卓平台

Galaxy Note 10.1 2014 Edition也是不错的入门选择，只是系统为安卓

笔者在入手Surface Pro3之前也是用Galaxy Note 8.0来玩手绘，配合安卓平台的Photoshop，也挺好用。这里需要特别说明一下，安卓版Photoshop支持一些特定的触控操作（比如旋转、缩放画布等等，用起来你就知道这有多方便了），而Windows平台要更新到Photoshop CC才支持，且常用的SAI、Comic Studio等手绘软件是不支持的，从这一点来讲，安卓平台的Galaxy Note系列平板有它的优势。

但是，安卓版Photoshop毕竟不是专用的手绘软件（可以称它为通用手绘软件），要学习正统的手绘还是得去熟悉SAI、CorelDraw、Comic Studio等软件（毕竟你以后水平提升了还是会用绘图板在PC上去画），可是这些软件没有安卓版……

当然，这些倒也不影响Galaxy Note系列成为新手练手的好选择（你把Photoshop手绘玩转了一样是大神），目前这一系列中最值得选择的是Galaxy Note 10.1 2014 Edition（P600），一是屏幕尺寸达到10.1英寸，二是分辨率达到2560×1600（比Surface Pro3还高），画布尺寸和作画面积都还不错（SPen还是1024级压感的），价格方面大约2799元，比其他几个选择低得多。另外，还有一款Galaxy Note Pro（P900），屏幕尺寸达到12英寸硬件配置却没变，但价格近4000元了，不值得选择。

小贴士 | TIPS 给Note配上磨砂膜+Wacom专用笔更爽

Bamboo Stylus feel比原配SPen手感更舒适

用电磁笔在平板电脑的玻璃屏幕上画画总觉得是在打滑，感觉很不舒服，试试贴上磨砂膜吧，那感觉就像是用铅笔在纸上画了。用一段时间感觉膜花了可以再换一张，反正也不贵。至于磨砂膜会不会磨损SPen的笔尖这个问题，你可以不用太担心，另外购买一支Wacom的Bamboo Stylus feel三星版电磁笔吧（买第一代即可，大约260元），正常粗细的笔身比三星原配的小细棍SPen手感好多了，笔尖还能更换。

选Surface Pro2还是3？各有优势，但综合比较3代更值

Surface Pro3可书写屏幕区域足足比上一代大了一圈

Surface Pro2支架倾斜打开角度远不及Surface Pro3

3代的N-Trig笔支持防误触功能，手掌放在平板上也不会影响绘画

3代的笔在低速描线情况下也没有传说中那么“抖”

为什么有了3代还会纠结要不要选2代？如果你只是买一款Win8平板，那就没啥好犹豫的，直接买3代就对了。但是，如果是玩手绘的话，可能真会纠结。最近微软在搞Surface Pro2/3的促销，2代的i5/128GB版和3代的i3/64GB版价格都在4700元左右。

这两代Surface Pro在影响手绘应用方面的区别就是采用的触控笔技术不同，2代和1代都采用的是Wacom方案，支持1024级压感，而3代采用的是N-Trig方案，笔的压感降到了256级（新手会觉得256级压感不够用？如果真是这样，那恭喜你，已经够资格买新帝了），而且从被动式变为了主动式（需要一节电池，通过蓝牙与平板连接），但好处是增加了Palm Block防误触功能——在手绘软件中可以避免手放在画布上造成笔触的误判（其实这一点三星早在Galaxy Note 8.0那一代产品上就实现了，而且还用的是Wacom的被动方案）。

从笔的参数来看，3代甚至相对2代还有退步，但实际使用中你会发现Surface Pro3的触控笔不会有隔着一层厚厚的屏幕玻璃在绘画的感觉，基本上感觉不出位移偏差，Surface Pro2屏幕边缘的触控笔漂移问题在3代上也得到了改善。有玩家反映，Surface Pro3的触控笔抖动比2代大，低速画直线的时候会弯弯曲曲，笔者把Surface Pro3更新了最新版固件后，没觉得很抖，如果你更新了还是觉得抖，那一定是手抖了，建议用尺子辅助……

除开笔的因素，3代的屏幕尺寸（12英寸）和分辨率（2160×1440）都比2代的10.6英寸/1920×1080有优势，而且支架的开合角度也是3代的150°远高于2代的80°，想想看2代那倾斜角度放在桌面上你要用笔长时间手绘（腕部悬空）是多么地反人类……

小结：Surface Pro3最值得手绘入门玩家选择

所以，综合考虑之下，Surface Pro3更加适合新手学习手绘，笔的性能完全够用，人性化设计更靠谱，可以用来熟悉只有Windows平台才有的SAI、CorelDraw、Comic Studio手绘软件——别忘了它还是一台超轻薄的笔记本（仅800g），还能兼顾Office办公应用！

上接36版

实用篇 Surface Pro3要玩好手绘也需调校

参考售价:i3/64GB 版 4688 元

(i3 版练习手绘足矣，如果对性能要求更高可以考虑高配的 i5/i7 版）

虽然笔者罗列了一堆 Surface Pro3 在手绘方面的优势,但不得不承认微软的 Win8 系统的确用起来很是别扭,Surface Pro3 本身的小 BUG 也不少(没办法,谁让它是咱买得起的手绘 Win8 平板唯一选择呢,忍了吧),所以要用 Surface Pro3 玩转手绘还是需要一些设置的。

到手第一件事就是更新,否则你就抓狂吧

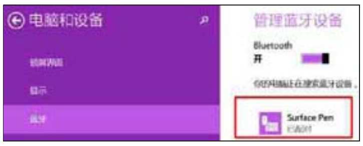
如果你拿到 Surface Pro3 就准备上手开画,你会发现它的触控笔难用到令人发指，在随机预装的 Fresh Paint 中就像是永远蘸不上墨水一样,画起来十分费力，而且手掌误触现象时有发生。更多的问题就不一一列举了,总之联上网络让它赶紧升级固件就好。

无法开机不用慌,先试试强制关机

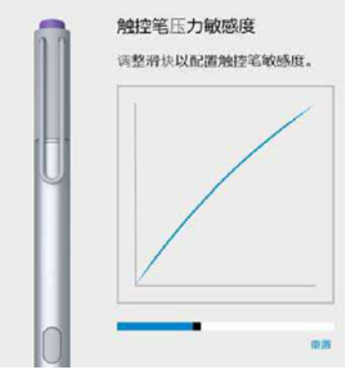
Surface Pro3 没法开机了？有可能是它在待机状态下自动安装了什么更新导致的,你可以试试同时按下“电源键”+“音量－”并保持 15 秒强制关机,然后再开机,这时候一般就可以看见屏幕上显示正在安装更新了(微软你连个更新都做不好……)。

如果首次开机错过了笔的配对就这样办

要是不给你说，你肯定是在控制面板里去找“笔与触摸”……实际上是在蓝牙设置里面进行配对。控制面板里找不到?请右键点击左下角任务栏上的 Win 图标,选择搜索“蓝牙”。Win 8 的设计思维就是这么反人类。

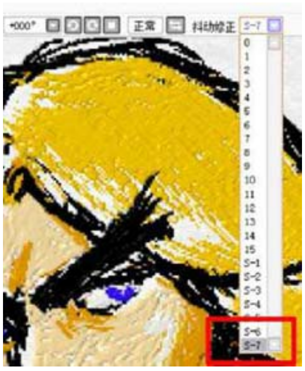


笔的压感怎样调?你得自己装应用



再次吐槽微软,N–Trig 的触控笔压感居然不能在操作系统中调节，还得单独装一个叫做 Surface 的 Windows8 应用（在应用商店下载）。安装这个应用后,你就可以自定义触控笔上 3 个按键的功能以及压感的灵敏度了,灵敏度越高,笔触感觉越“软”,调太高了可能一下笔就是一坨墨水。

在SAI里低速描线不平整?打开抖动修正即可



打草稿可以快速画线,但最终描线的时候还是只能慢慢画,但速度一慢下来这线就不平整了，老是弯弯曲曲的。你可以直接在 SAI 里打开“抖动修正”(工具栏上最右边的下拉菜单),一共有 22 级可选,S–7 是最高级，效果最明显也最吃资源，也就是笔的延迟越高,你可以根据描线的速度和对线条平整度的要求来选择。

不建议把Wacom绘图板接在Surface Pro3上用

可能会有手绘玩家想把自己已经拥有的 Wacom 绘图板接在 Surface Pro3 上使用,这可不是个好主意,两者的驱动会有冲突，会导致 Surface Pro3 原配的 N–Trig 笔在 Photoshop CC、SAI 等软件中失去压感功能。如果你不小心这样干了,卸载 Wacom 的驱动，重装一遍 N–Trig 的驱动即可。

电脑报 聚实惠 读者服务平台
正品保障，编辑精选，全场包邮
电脑报聚实惠平台为读者严格把关，产品均经过精挑细选，品质高于市场平均水平，价格却更实惠！
扫码直接购
每 周 特 价
仅售¥90 ~~原价99~~
挑战全网价格底限，限量促销
比低价更低
航嘉工厂直采，保证原装正品
电脑报客服小编亲自发货，品质有保证
航嘉红外遥控排插SSK506
安全易用，新国标插孔规范
· 专业的双重防雷装置、儿童安全插孔；
· 一次成型导体铜片、2500W额定功率；
· 严格的9项安全检测，带800万产品责任保险
· 红外遥控器远程控制电源开关，方便易用；
http://go.icpcw.com/hjchz.htm
喜阅阅读平板
直降100元 | 现售 ¥1388
· 电脑报团购热销产品，销量突破千台；
· 终生权限阅读《电脑报》《三联生活周刊》等市售报摊热门杂志电子版，内容每周持续更新；
· 八核处理器，和苹果iPad mini2相同的超清视网膜屏幕，阅读效果清晰，带通话和上网功能；
· 随机赠送皮套、通话耳机、电容笔，包顺丰快递
· 额外加送能阅读1万本图书的阅读卡
· 超越行业的售后服务标准，半年包换，18个月保修
http://go.icpcw.com/xypad.htm
NEW 新货上架
金士顿V300固态硬盘
128GB 团购特惠价 ¥379
· SATA3.0 6Gb/s高速接口，传输速度快；
· 采用LSI SandForce 控制器，可靠稳定；
· 7mm硬盘厚度，三年保修；
http://go.icpcw.com/ssd1.htm
VALUE 超级实惠
西部数据新E元素移动硬盘
1TB容量团购特惠价 ¥429
· 正品保证，西数经典产品升级之作，更轻薄；
· USB3.0高速接口，三年换新服务；
· 随盘赠送1TB视频资源，详询客服；
http://go.icpcw.com/hdwde.htm
波士顿进口电芯
爱国者进口电芯移动电源
10000mAh容量团购价¥79
· 实标容量，进口波士顿高寿命锂电芯；
· 至少800次充放电次数，1A/2A双USB充电口；
· 五重安全保护设计，100万产品质量保险；
http://go.icpcw.com/power1.htm
客服电话 | 023-63658888转16666 店铺地址 | cpcwi.taobao.com

HiSmart智能挎包,轻松接电话

HiSmart与普通挎包的不同之处,在于包上和背带上的两个闪亮的小圆形按钮。肩带上的“HiRemote 旋钮”是技术核心所在。它集成了指示灯、麦克风、振动装置、蓝牙芯片和音频芯片。通过蓝牙与手机连接后,HiSmart 可以实现对手机的控制。手机来电只需按下HiRemote上的相应按键就能免提通话。至于听音乐和录音,则更不在话下了。如需自拍,则无需自拍杆,只需将手机摆放合适位置,启动自拍功能远程控制手机即可。至于挎包的基本功能,HiSmart挎包防水、12个内置袋,装MacBook都不是问题。

不过,类似挎包的设计,是不是更容易偷拍了呢?

Post Modern滑板,风火轮转世

对于早已玩腻了传统滑板的朋友来说,见到Post Modern滑板可能会眼前一亮。其独特的外形——只有两个附带脚踏板的轮毂,如同哪吒的“风火轮”转世。

不过要想玩好Post Modern滑板,可不是件容易的事,仍然依靠人力驱动,玩家通过前后踩踏轮毂中的脚踏板来获取前进动力,这与常见的滑板很类似。

当然了,由于少了中间的伸缩杆连接,它更难操控,要熟练驱动两个独立轮子唯一的方法只有多加练习了。捷径不是没有,用上官方配备的伸缩杆将两个独立的轮子连起,不过这就体验不到Post Modern滑板的独特性了。

EnChroma眼镜,让色盲症患者看到真彩世界

EnChroma
Color for the Color Blind™

对于色盲和色弱患者而言,世界的五彩斑斓是打了折扣的。而EnChroma眼镜试图帮助这些症患者辨别颜色,让他们也能见到雨后真实的彩虹。EnChroma的原理非常简单,它的镜片表面覆盖有100多层光学涂层,最终还原出真实的色彩。

需要说明的,EnChroma是“真正的太阳镜”。它不适用于室内,也不能区别显示器上的色彩。

管不住嘴还要减肥,让Ksafe智能食品罐帮你一把吧

“富态(肥胖)”从何而来,嘴上来呗。解决富态的问题,除了要迈开腿,当然还要管住嘴。不过这需要在行动上战胜那个叫做“欲望”的魔鬼,否则减肥只能是一种妄想了。Ksafe食品罐就是那个帮你战胜“魔鬼”的帮手。

使用方法很简单。先将食物放进Ksafe,然后通过配套APP给Ksafe上锁,再通过APP设置好自己需要完成的目标——即Ksafe可以打开的条件。条件分为健身、位置以及时间目标三项,分别对应消耗的卡路里、到达预定地点和指定时间。满足任何一项条件食品罐都可开启。

显然Ksafe不是万能的,你能战胜“心魔”吗?

守护健康,Navier坐姿提醒护眼灯

Navier
smart eye-protect desk lamp
坐姿提醒护眼灯

开个玩笑,中国最朝阳的产业是什么?眼镜业。近视不仅与阅读量有关,与不良坐姿和习惯也有很大关系,Navier坐姿提醒护眼灯要解决的就是后者。

Navier 由两部分组成,Navier豆和台灯本身。Navier豆佩戴在衣领上,能够判定当前的环境,自动开灯并适配出最适合当前阅读环境的亮度。当孩子处于不正确坐姿达到一定时间后,会通过声音提醒用户调整坐姿。当阅读超过一定时间后,同样会通过声音提醒用户放松双眼。另外,还可以通过手机 APP对坐姿等行为趋势进行一个图表的统计,实时监测用眼卫生。

简单的跑步,也少不了装备

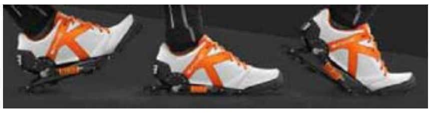
跑步,是最简单有效的运动方式。不过简单的跑步,在智能化的今天,里面也有许多的道道……

Stryd,测量锻炼强度

跑步是减压或者健身的好方式。不过做任何事情都有个度的问题,跑步跑到什么程度最有效,除了靠身体的自我感受之外,有时还是需要进行量化测试的。Stryd是全球首款可穿戴跑步功率检测器,并将跑步功率定为测量锻炼强度的唯一标准。

可以别在腰上,通过蓝牙连接到手机,开启APP后,可以看到每一步所产生的瞬时能量及其影响,另外独特的算法能够通过应用程序为用户呈现出消耗的热量、压力、地面接触时间以及脚步节奏等信息,让用户可以不断优化自己的跑步方式。

Enko跑步鞋,你也能成博尔特



对大部分人来说,跑步都不轻松,跑着跑着,双脚就开始原地踏步了。想拥有博尔特的有力步伐,几乎是痴人说梦。不过穿上名为Enko的助力跑步鞋,你成为博尔特就不是奢望了。

Enko的鞋面材质与普通跑步鞋无异,特别之处在于鞋底部分的弹簧装置。在“走路”模式下弹簧装置并不起作用;启用“跑步”模式后,在脚跟着地时弹簧会起到一个“蓄力”的作用,在脚跟抬起时弹簧的弹力会迸发而出,给用户一个推力,至此,“博尔特”就诞生了。

考虑到不同体重的人需要的弹力不同,装置中关键的弹簧是可以更换的。

Night Runner夜灯,暗夜保护神

对于喜欢在公路上慢跑晚练的朋友来说,行驶的车辆是巨大的安全隐患。肿么办?简单!在鞋舌上夹一个Night Runner灯吧。

该灯专为需要行夜路的人设计,内置的两组LED灯可以提供150流明30米的照明效果。同时为了增加夜行的安全系数,在侧面还配备了红色的LED灯,可以让后方的车辆行人清楚地辨认,从而起到警示作用。

至于续航什么的,都不是问题。内置的锂电池可提供4~8小时的照明,且具有防水性能。而跑步中的冲击问题,也是设计者早就想好了的。

4GB 内存怎么用都够,今年没有 Windows 手机

华硕 CEO 沈振来专访

华硕 CEO 沈振来

在今年的CES大展上，华硕发布了业界首款搭载4GB内存的手机——ZenFone 2,该机也于早些时候率先在台湾上市,而就在上周,它正式登陆了大陆市场。该机之所以倍受关注,除了4GB内存这一性能上的看点之外,更重要的是它占据着华硕2015年手机产品线的重要地位，对于巩固其在移动市场的成绩具有举足轻重的作用。在发布会之后,我们也对华硕CEO 沈振来先生进行了专访,看看他如何解读这些大家关心的问题。

@本报记者 周一

电脑报：之前已经有 ZenFone 5、6 上市,这次又是 ZenFone 2,会不会给消费者不太好分辨的隐患呢?这次命名是怎样一个想法?

沈振来：我们未来将按 ZenFone 1、ZenFone 2、ZenFone 3 这样迭代，大改 ID 的产品周期应该是一年,不改 ID 的是半年,会升级性能。

电脑报：去年,ZenFone 一代有多个尺寸可以选择,为什么 ZenFone 2 却只保留了 5.5 英寸?另外有消息说，除了 Intel 芯片之外,ZenFone 2 还会有其他芯片引入?

沈振来: ZenFone 2 实际上也有 5 英寸型号,未来还会有 6 英寸的,但目前不确定会在大陆市场销售。我们的中高端机型会使用 Intel 处理器，在千元档会使用高通处理器,比如飞马系列。

电脑报: ZenFone 2 是首个使用 4GB 内存的手机,华硕有没有测试过,用户在什么情况下或者多少后台应用时会用到 4GB,它能够在所有场景下占多少比例?另外,4GB 内存会对电池续航带来怎样的影响?

沈振来：我在发布会上讲的是 26 个 APP,它们是类似 Facebook 的大中型应用。以我的手机来说，一般会有 64 个应用，在这种情况下内存会仅剩 300MB 左右。2GB 内存手机,300MB 剩余内存是一个阀值，当接近这一数字时,Android 系统就开始准备把内存中的应用踢出。随着 APP 应用的不断增多,3GB 内存也会很快出现不够用的情况。而我们团队实测的情况显示,4GB 内存的实际应用体验大幅提升。

目前稍微重度的手机使用者,都会遭遇内存不足的情况。而 4GB 内存的 ZenFone 2 无论怎么用，都会保留 1GB 的剩余空间。除非是高达数百 MB 的应用,即便全部装进内存也不会影响手机的流畅度。对用户而言,操作系统因内存不足踢出、调用 APP 的动作是无用功。不仅影响手机的流畅性,而且非常耗电。大家会发现，同配置的手机,1GB 内存的比 2GB 内存的能耗高很多。相比 2GB 内存的手机,4GB 内存的手机，增加内存的能耗远比系统反复踢出、调用 APP 的能耗低,因此在大部分情况下也更省电。

电脑报:市面上很少有厂商会把音量键放到背盖上,电源键放在顶部中央。尤其是很多人会在拍照时将音量键定义为快门或变焦,这样在背面的音量键按起来就不太方便。对此华硕是怎么考虑的?

沈振来:音量键后置的结果是,用户无论哪只手操作手机都有极大的便利性,这一设计符合人体工学。ZenFone 2 双击即可点亮屏幕,所以电源键在顶部中央丝毫不影响用户的使用。照相方面,用主摄像头是不太方便,但是自拍则非常方便。

电脑报：华硕从 ZenFone 一代开始不断强调拍照功能,ZenFone 2 为什么没有和大多数品牌一样选择索尼的感光元件,而是采用东芝的?

沈振来：东芝是诺基亚的供应商,产品质量非常过硬。我们在研发 ZenFone 2 时，详细测试了索尼和东芝的感光元件。索尼感光元件的技术更出色,但东芝感光元件的噪点处理单元功能更强大,成像效果比索尼更好。和第一代 ZenFone 相比,ZenFone 2 在噪点控制、成像品质方面全面升级。在元件的选择上,我们需要考虑的是整个机器的综合性能,而非单独去考虑某一部件。

电脑报:现在国内很多厂家做的更像是去谷歌化的 Android 系统，但华硕两代 ZenFone 都保留了很多谷歌的东西,将来有没有考虑过把 UI 直接去谷歌化?

沈振来:我们的产品其实已经是“去谷歌化”了,里面都是标准的应用软件,同时还预装了内地非常好用的软件,希望能更本土化。相信经过一段时间的消费者反馈和不断优化,华硕会陆续推出体验更好的系统。

电脑报：前段时间的 Windows 硬件工程大会宣传了很多新的战略和策划,国内厂商也表示会跟进,不知道华硕在 Windows 10 手机方面会不会有所动作?

沈振来:今年不会有,以后有各种可能性。

特别说明:在上期(12 期)《电脑报》40、41 版中,我们已经率先对 ZenFone 2 进行过测试,当时拿到的是一款工程机。其在按键手感、游戏兼容性方面,的确存在一些问题,对此文章也进行了说明。事后,华硕的工程师向我们表示,正式上市后的零售版不存在这些问题。所以关注该机的读者可以关注我们的后续补遗测试,此前的测试结果仅供参考。

一周

三星Galaxy S6/S6 Edge发布 4月17日上市

三星上周在北京 798 艺术区 Dpark 大罐举办 Galaxy S6 和 S6 edge 发布会，三星大中华区总裁朴宰淳用中国话向大家宣布,这两款产品将在 4 月 17 日上市发售。三星中国设计研究院龚春萍介绍了两款产品的外观参数,S6 edge 是世界上第一款双侧面曲面屏产品,目前这项技术只有三星能够做到。拍照方面,Galaxy S6 与 Galaxy S6 edge 都配备了 500 万像素前置和 1600 万像素后置摄像头。而在硬件参数上,它们都采用了内嵌式无线充电技术，线充的速度是 Galaxy S5 的 1.5 倍,这两款产品采用的都是不可拆卸电池。在发布会上,朴宰淳透露了 Galaxy 的中文名——“盖乐世”,S6 将推出移动双卡版 SM-G9208、电信双卡版 SM-G9209 和全网通双卡版 SM-G9200，S6 Edge 则只有全网通单卡版 SM-G9250。其中,S6 是 32GB 存储，价格为 5288 元,S6 Edge 则有 32GB 和 64GB 两个版本,32GB 版的 S6 Edge 价格为 6088 元。

OPPO新机曝光 采用2.5D玻璃

今年手机界在工业设计上一个非常火爆的元素就是 2.5D 玻璃,我们已经看到诸如 iPhone6、小米 Note、Galaxy S6 等中高端机在机身中使用了 2.5D 玻璃，舒适的手感、优美的观感让人青睐有加。现在，有媒体曝光了 OPPO 新机的实拍照。据悉,这款新机归属于 R 系列,抛弃了前作 R1C 的流光镜面,果断地采用了时下流行的弧面玻璃。配置方面,5 英寸 1080P 屏搭载高通骁龙 615 处理器、2GB 内存、1300 万像素后置摄像头。虽然在内置存储上暂无数据透露，不过根据 OPPO 一贯的作风,16GB ROM 并支持 Micro SD 卡扩展应该八九不离十。另外,根据截图可以看出,新机仍将预装自家的 Color OS2.0 操作系统。

小米连发5款新品 米粉节开卖

上周,小米一口气推出了 5 款新品，第一款是小米 Note 女神版，相比普通版,手机通体变成了粉色,硬件配置保持不变,该手机的创意来自《时尚芭莎》总编辑时尚女王苏芒，售价为 2499 元,里面除了手机还有一块 5200mAh 容量的移动电源,全球限量 2 万台。第二款是红米 2A（599 元），该机配备了 4.7 英寸 720P 屏，搭载联发科 L1860C 四核处理器,GPU 为 Mali T628MP2,提供前 200 万像素 + 后 800 万像素摄像头，内存组合为 1GB RAM+8GB ROM，内置 2200mAh 容量电池,提供双卡双待功能及快速充电。第三款是小米体重秤(99 元),它跟小米手环一样都是出自华米科技,其测量能精准到 100g。第四款是小米插线板(49 元),这款产品由小米投资的青米科技打造,仅铅笔盒大小,提供 3 组国标插孔,3 个 USB 充电口，支持 110V ~ 240V 全电压。最后一款是 55 英寸小米电视 2(4999 元),从命名上就不难看出,55 英寸的小米电视 2 和此前的 49 英寸版本外观上区别不大,但配置进行了大幅升级。配备三星 RGB4K 液晶屏和瑞仪背光模组，首次搭载 1.4GHzMStar 6A928 处理器,内置 2GB DDR3 内存 +8GB 机身存储。该电视还配备了 6+2 扬声器的 Soundbar 和全新全铝合金无线低音炮，内嵌杜比最新音效。以上产品均为 4 月 8 日米粉节开卖。

魅蓝系列也能吃上“棒棒糖”

与目前正在进行的魅族 MX4 Pro 及魅族 MX4 Android5.0 适配计划相同,魅蓝 Note 及魅蓝也将会进行为期一个月的多轮内测项目，并通过分阶段招募来扩大测试规模，届时可通过 Flyme 社区招募帖子报名参与，成功入选内测名单还将被授予特殊用户组别称谓。此外,在内测期间系统固件会持续更新,推出更为流畅稳定的新版本。内测结束后,公测版固件即可开放给所有用户体验。魅蓝 Note 及魅蓝均搭载了先进的 64 位处理器，配合基于 Android 5.0 开发的 Flyme 系统,可最大限度发挥机器的高效性能,带来更优质的影音体验,更快的程序启动速度。Android 5.0 内核默认开启全新的 ART 底层运行环境,取代了传统的 Dalvik 模式,管理内存方面更为成熟,续航也得以进一步提升。后续升级至 Android 5.0 内核将让魅蓝系列不到千元的起售价显得更为超值。

1999元，你会买一部米4还是一台电视?

40英寸版小米电视2体验

便宜永远是小米的核心竞争力，至少到目前为止依然如此。不过40英寸版小米电视2的价格并不算便宜，其竞争对手乐视已经将这一尺寸的产品做到了999元(硬件)。当然，两者在配置和玩法上都存在差异，不具备可比性，小米电视2依然是目前关注度最高的机型之一。在这个屏幕越做越大，电视基本50英寸起售的年代，小米为何要推出这样一款小尺寸产品？它适合哪些用户呢?

不同尺寸区别在哪儿

就在本文截稿前，小米又发布了小米电视2的55英寸版本，也就是该系列的旗舰版。可能有人会问，3款产品除了屏幕尺寸上的差异之外，还有哪些区别呢？考虑到那些晦涩难懂的参数反而会给大家的选购带来困扰，我们就通过一些简单的描述，尽量直观地给出建议吧。

40英寸、49英寸、55英寸的显然适用于不同家庭的客厅或者卧室，40英寸的小米电视2在外观材质、工艺、内存等方面，配置明显低于49英寸版本，而且不具备3D显示功能。而55英寸的小米电视2在这些方面又明显高于49英寸版本，但很奇怪的是它并不支持3D显示。当然，也不能说40英寸版本就毫无优势，比如在某些方面，例如动态对比度和响应速度上，实际上40英寸版本是占优的。

很显然，3款尺寸分别定位于不同的人群，40英寸是为租房或者只有小户型的年轻人考虑的，一二十平方米的客厅，40英寸对他们来说够用了，搬个家什么的也方便，并且1999元的价格也很好接受。55英寸的则是为喜欢大屏体验的用户考虑的，他们需要这样一台全能影音终端来统领客厅。49英寸则是折中选择，放在客厅不嫌小，放在卧室也不大，具备3D显示功能这一特性显然也是针对特定用户群所考虑。

音视频格式/码率全兼容

40英寸的小米电视2在外观上的确缺乏亮点，超薄机身、窄边框和金属材质都有所缺失，视觉冲击力肯定不如大尺寸版本。不过简洁的机身设计，无论上墙还是摆放在电视柜上，也能与居室和谐统一。对于外观这种仁者见仁智者见智的问题，这里就不再进行过多描述。

打开电视后，我们第一时间给它跑了个分，电视还跑分?没错，倒不是要将它与手机进行比较，而是大概了解一下性能区间，尤其是《安兔兔视频测试》的成绩，对于一款智能电视来说，还是很有参考价值。40英寸版小米电视2的《安兔兔》测试跑分为22320，这个成绩差不多和一款骁龙615的手机持平，想直接在上面玩大型3D游戏恐怕有点困难，当然，日常应用和游戏是没有问题的。

而在《安兔兔视频测试》的跑分中，该机的成绩为704，这个表现应该说相当优秀，位列排行榜的第一位。更难能可贵的是，该机通过了所有项目的测试，做到了音视频格式/码率(包括4K)的全兼容。也就是说，无论你是网上下载的，还是从朋友那儿拷贝过来的视频文件，只要将移动硬盘往上一插，就可以直接播放。

色彩艳过头 玩游戏很带感

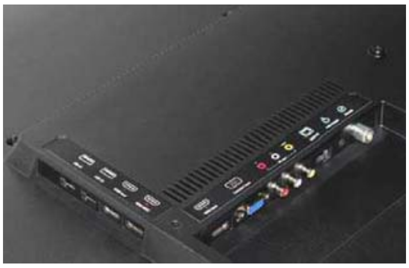
我们没有用一大堆专业设备去测试40英寸版小米电视2的显示数据，实际上如果真的对画质在意到量化数据的级别，可能就直接购买日系高端品牌的旗舰产品了。并且对于色彩、风格、饱和度的感知，本来每个人都不同，我们表达的也只是测试人员的眼睛所看到的样子。40英寸版小米电视2采用了10代线夏普SDP屏，第一眼看上去说实话有些艳丽过头的感觉，至少与进行比较的夏普某中端液晶电视，以及松下高端等离子相比都是如此，或者说它默认设置的饱和度、锐度太高，当然，细节丰富。

作为一个游戏迷，测试人员关心的是它玩游戏的表现，接上PS4，进入《FIFA 15》。可能是因为画面太鲜艳的关系，足球草坪看上去有点假，强烈建议大家适当降低锐度和饱和度，看上去会舒服不少。40英寸版小米电视2的响应速度及刷新率让人满意，即使是足球飞行这种对两方面要求极高的游戏，不仔细看都很难察觉到拖影，并且这种情况是随机的，而不是经常发生，所以如果你准备用它来玩游戏，完全没问题。

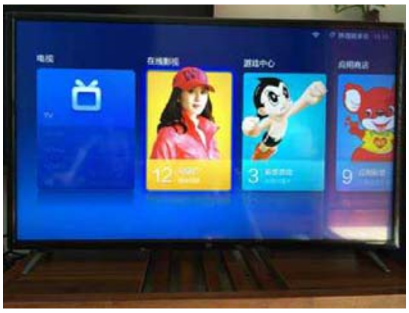
MIUI依然是最好的电视界面

不管现在市面上有多少智能电视，又或者有多少第三方TV UI可供选择，我们依然认为MIUI TV版是最简洁、漂亮、好用的电视界面。通过与一些第三方内容平台的对比，我们发现在与GITV合作后，小米电视内容的增加和更新速度，可能距离消费者的预期还有些距离，很多影视剧的资源还要加强。当然，小米的内容源品质更有保证，质量也更高，相信随着时间的推移，GITV依然会是用户的第一选择。

MIUI TV好用的重要原因，是它与其他小米设备的无缝连接，比如可以直接在小米电视上播放小米手机上的多媒体内容；实时、无线显示小米摄像头上捕捉的画面；小米路由器内存储的电影可以无线推送到小米电视上点播……总之只要你是MIUI的用户，家中具备其他小米产品，就能找到它们和小米电视之间的联系，突出其家庭影音娱乐中心的地位。



主要接口均集中在机身背部靠右的位置



主界面和大家熟悉的小米盒子如出一辙，就是左边多了输出源

菜单
– 达顿跟佩斯特呢?
– 我刚送他们去清希卡家

使用外接硬盘等设备播放电影时，系统还会自动下载字幕

内置的第三方应用只有时尚画报和猎豹清理大师

支持迅雷、百度云两大远程下载服务

接上PS4玩《FIFA15》这种对响应速度、刷新率要求较高的游戏体验也很不错

本期总评 8.5

> 无论什么产品，我们评价它优劣的核心标准，就是能否尽可能地满足用户的需要。作为一台电视，小米电视2可谓全能，拥有不逊色于任何一款同级别甚至更高级别电视的画质；在内容层面，它又比很多主打显示效果的产品显得更具‘内涵’；不仅如此，在这个电视重回家庭影音娱乐中心的年代，MIUI还能轻松帮助用户完成跨平台/设备之间的无缝连接。我们认为，无论你是出于看在线影视、玩主机游戏、欣赏高清大片，或是别的什么目的需要买一台电视，小米电视2都可以胜任，最重要的是，它依然实惠。

@电脑报手机频道

基本参数

40英寸1920×1080夏普SDP屏/6ms/3个HDMI接口/65W/1.45GHz MStar 6A908 Cortex-A9四核/Mali-450 MP4 4+2核/1.5GB/MIUI TV/929.4mm×546.3mm×572.9mm/9.87kg

■参考价格:**1999**元

跑分

《安兔兔》:	22320
《安兔兔视频测试》:	704

管你用的什么卡

4G全网通手机推荐

很多人在购买手机的时候都会被网络支持这个事儿折磨不轻，尤其是现在的三大运营商在4G制式频段上都各有不同，小编经常接到朋友的电话：“XX手机的XX版本能用联通的SIM卡吗？电信的可以用吗？”这个时候小编就会指给他们一条明路——全网通手机，这下不就什么都不用担心了吗？多省事儿！

中兴V5 Max电信版

基本参数：5.5英寸1280×720像素/Android 4.4/高通骁龙MSM8916四核/2GB/3100mAh/后置1300万像素/前置500万像素/153.5mm×77.2mm×9.7mm/180g

参考价格：**1099**元（16GB）

中兴红牛V5 Max电信版终于在近期上市了，让电信用户高兴的是，它也是一款全网通机型，通吃三大运营商4G/3G/2G网络，虽然价格上比双4G版贵了100元，但是从该机的各项规格来看，性价比依然很高。硬件参数方面，电信版V5 Max并没有变化，依旧是高通64位四核骁龙410以及2GB RAM＋16GB ROM的搭配，也是千元手机中的主流水准，Max的后缀则表明了其大屏的特性，720P的5.5英寸IPS屏已经很够看了。

此次中兴还为V5 Max配备了自家旗舰品牌的nubia UI 2.5，不仅风格更赏心悦目，也大大提高了低价手机的用户体验。V5 Max的拍照功能同样出自nubia团队，采用1300万像素后置+500万像素前置摄像头组合，搭配nubia上的NeoVision，其受到高评价的手动拍照功能当然也得以继承。

大神F2 全网通版

基本参数：5.5英寸1280×720像素/154.8mm×78mmmm ×8.8mm/Android 4.4/高通MSM8916四核1.2GHz/2GB/2500mAh/500万像素前置/1300万像素后置摄像头

参考价格：**899**元（16GB）

通常全网通手机给人的印象是价格相对较高，但大神F2全网通版的诞生彻底打破了这一现象，899元的价格可谓新低点。更难得的是，该机在硬件方面也一点不含糊，大神F2配备了一块5.5英寸HD大屏，搭载了64位的高通骁龙615处理器，内存配置2GB RAM+16GB ROM，支持最高64GB存储卡扩展，实在可以说是非常良心，难怪常常出现“一机难抢”的情况。

拍照方面，仅从像素来说，大神F2也达到了高端机的水准，前置500万像素+后置1300万像素摄像头组合，效果不会差，外加功能上的完善，比如先拍照后对焦、全景自拍等，其可玩性还是很高的。另外，大神F2所搭载的Cool UI系统也越来越成熟，上手容易，不管是学生使用还是作为老人机，都非常不错。

MOTO X

基本参数：5.2英寸1920×1080像素/140.8mm×72.4mm×9.9mm/144g/Android 5.0/高通骁龙801四核2.5GHz/2GB/2300mAh/200万像素前置/1300万像素后置摄像头

参考价格：**3299**元（16GB）

MOTO X国行版可说是全网通手机中的一枝独秀，独一无二的外观和做工，金属边框与天然材质的搭配兼顾时尚与创新，弧形曲面，完美贴合手型，正面2.5D玻璃面板也给人精致感，可谓观感和手感俱佳。作为摩托罗拉回归国内市场的首款重磅产品，该机还有一大特色便是可定制后壳，除了数十种颜色，还有皮革、木材等天然材质可供选择，不论你吃不吃情怀这一套，都很容易被它迷倒。

在系统方面，MOTO X同样独树一帜地采用了Android 5.0原生系统，见多了各种定制化系统、满屏的预装软件，难得看到这种感受纯粹、简单、干净的人机交互界面，就如同迎面吹来的一股清风。行货版Moto X硬件上与国际版并没有任何变化，高通骁龙801四核处理器搭配2GB运存，性能不会让人失望。

荣耀畅玩4X全网通版

基本参数：5.5英寸1280×720像素/152.9mm×77.2mm ×8.65mm/165g/Android 4.4/高通MSM8916四核1.2GHz/2GB/3000mAh/200万像素前置/1300万像素后置摄像头

参考价格：**1299**元（8GB）

千元级的全网通手机，还有一个是不容忽视的，那就是荣耀畅玩4X，正是它开了千元级全网通手机的先河，虽然上市更早，但它的配置可一点不落伍，处理器采用了高通MSM8916，内存升级到2GB，还有跟荣耀高端机型相同的EMUI 3.0，操作流畅，玩大型3D游戏也不在话下。除了8GB ROM略显不足之外（支持存储卡扩展），其他配置都站上了主流水准。

荣耀4X畅玩版同时也是一款双卡双待机型，可实现4G盲插，自由设定主副卡，还支持全国650万个WiFi热点的免费使用，妈妈再也不怕你找不到WiFi了。拍照方面，该机配备有1300万像素的后置镜头以及500万像素的前置镜头，拍照实力不错。值得一提的是还有其3000mAh的大容量电池，这在低价手机中是较为少见的，保证了整机续航能力。

编辑提醒　全网通≠4G全网通

相信很多人都看到一些厂商在宣传“全网通”，由于现在4G已经渐渐成为大家选择的主流，所以当我们看到全网通的时候，第一反应就是4G全网通，也就是支持中国移动、中国联通、中国电信三家运营商的全部2G/3G/4G网络，即GSM/CDMA/WCDMA/TD -SCDMA/CDMA 2000/TDD/FDD。

但是！（一定要特别注意这个但是）有的手机在宣传时偷偷更换了全网通的概念，把它解释成，只要可用三家运营商的网络就叫全网通（注意这里没说4G）。小编曾看到一篇同样是推荐全网通手机的文章，三星Note 4电信版竟赫然在列，文章中的意思是，该机支持电信4G、联通3G、移动2G网络，所以也叫全网通，这是在逗我吧？所以大家在选购时一定要认准4G全网通，一个字都不能少！

微博答疑

提问方式：私信或将问题直接 @ 电脑报手机频道 即可。

@吴佳辉：最近想换手机，预算3000元，对性能要求较高，喜欢玩大型游戏、赛车游戏，屏幕越大越好，分辨率越高越好，最好运存有3GB，想问问小编有没有好推荐？

@电脑报手机频道：预算3000元的话，大把手机可以挑，3GB运存机型也不少，比如三星Note3、OPPO Find7、索尼Z2等等，说到大屏高分辨率的话，还可以考虑LG G3，5.5英寸2K屏，绝对符合你的所有要求。

@wu名师：我想为老妈选购一款老人手机，她喜欢现在流行的智能触屏手机，性能够用就行，只是要求手机待机时间长点，最好能用2天，希望小编给推荐一下。另外，是不是WP系统手机比安卓手机待机时间更长？

@电脑报手机频道：智能手机待机时间长短和所使用的系统并没有直接关联，手机待机时间长短除了跟电池容量有关之外，更与个人的手机使用习惯紧密相关。目前多数安卓手机都具有简易模式，更适合老人使用，比如中兴V5、大神F1等，WP系统的话，Lumia535也够用了。

@术心鑫：现在好多4G手机都是双卡，但是我自己并没有这方面的需求，如果买个双卡的还更费电，有没有千元左右的单卡4G手机推荐呢？本人用联通4G，当然要是双4G更好。

@电脑报手机频道：4G+双卡是如今手机的卖点之一，满足你要求的联通4G单卡手机的确很少，尤其还要是千元内。不过小编还是可以给你一些建议，可以考虑联想黄金斗士A8联通4G版以及红米Note增强版，这两款手机都支持联通4G，但单卡同时又是双4G在这个价位还真没有。

@那些年云云：“一入电信深似海”，一直想换一款2500元左右的电信4G手机，要求配置上主流，屏幕5英寸最好，拍照成像质量高，不玩游戏，但装的应用很多，请问小编有哪几款可以选择？帮忙推荐一下。

@电脑报手机频道：符合你要求的手机其实不少，跟3G时代相比，如今多数4G手机也会推出电信版本，只是可能部分机型要晚于移动与联通版本。2500元价位我们推荐HTC One E8和中兴星星2号，后者还是一款全网通机型，硬件性能较强，如果能够接受5.5英寸机型，还可考虑荣耀6 Plus，该机运存更是达到3GB，还配备了双后置摄像头，拍照效果出色。

本周热点

以格力为代表的传统家电企业,以乐视为代表的互联网厂商,甚至教英语的李阳也开始进军手机市场。在这个薄利时代,蜂拥而上地想要分一杯羹,也许会出现更多高配低价的产品,竞争会越来越惨烈。

新品相互叫板

魅族前段时间的搅局，效果非常明显，一些渠道针对MX4 Pro还推出促销活动,成交价一度低至2099元,这让小米感觉压力山大。憋了几周后终于有所行动，小米在上周二的发布会上，宣布小米4直降200元，仅售1799元,有移动4G和联通4G版可选,同时还推出2GB内存的廉价版小米4,售价1699元,有点公然叫板的感觉。此外,还借势推出了Note女神版套装版,包括樱花粉色的小米Note和5000mAh移动电源,售价2499元。更为值得关注的是售价599元的红米2A，采用联芯L1860C处理器，其他配置和红米2保持一致,犹如往市场投下一颗炸弹,就怕又玩饥饿营销,4月8日上市,让我们拭目以待。

说到缺货,必须吐槽一下魅蓝,原价抢购门都没有,电商已经炒到800元以上。同期开始预售的还有努比亚Z9 Max和Z9 Mini，拍照方面的确有一手,定价分别为2499元和1499元,从各方反馈来看,5英寸的Z9 Mini更受欢迎。另外联想乐檬K3 Note从4月1日起也全渠道开抢了，标准版售价899元，僧多粥少肯定的，倒是乐檬K3可以在电商随时买到现货,移动4G版只要599元,它和酷派大神F1Plus、中兴V5之间必有恶战。

过气未必过时

虽说消费电子市场“买新不买旧”是真理，但对于预算有限的消费者来说,高性价比才是王道。眼下市场已经进入到新老交替的时期，为了腾出空间,一批老款正在悄悄降价,这些曾经的王牌,在配置上虽然达不到旗舰,但性能并不落伍,可以考虑入手。

首先是华为Ascend Mate 7,之前是热卖到缺货，如今电信版2999元就能买到，也是比较少有的高端电信机之一,6英寸大屏,超窄边框;旗下另一款旗舰Ascend P7已跌至2188元,极致纤薄,800万像素前置摄像头,算是良心之作。联想X2-TO上市之初也算有点星光，够轻够薄够时尚,5英寸屏够清晰,续航够长,如今已从1999元跌至1488元。OPPO Find 7的名气也是响当当,漂亮好用,可以极速充电,如今2499元到手，还送皮套和美拍礼包。国外品牌中也有不少这样的产品,像三星的Galaxy S3、HTC One M8d、诺基亚Lumia 930等，总之多比价,在不同电商的活动价不同，总会淘到划算的。

国际品牌发力

关于Galaxy S6与Galaxy S6 Edge,上市的消息终于确定,目前已经开启预订,4月17号开售，价格为5288元和6088元。Galaxy S6有移动双卡版、电信双卡版和全网通双卡版,容量仅有32GB,Galaxy S6 Edge只支持单卡,容量有32GB/64GB两个版本,目前售价和苹果看齐。

相比之下，摩托罗拉日子要好过得多，两款新品卖得风生水起，这不MOTO X Pro如约而至，它与之前已经在全球市场推出的Nexus 6在外观上保持一致，不同点在于国行版MOTO X Pro去掉了本来印在机身背部的Nexus LOGO，并将原生系统当中的Google服务替换为了联想应用,32GB版售价为4299元,真不便宜。LG方面,新旗舰G4没有等来,倒是大眼睛设计萌翻全场的AKA登陆国内市场,支持双4G,配置一般,全靠外形作为卖点,才敢喊出2199元的身价,妹子会喜欢。

苹果正式开启以旧换新

据苹果官网显示，苹果正式在中国大陆推出重复使用及循环利用计划,说白了就是以旧换新。不过大家也别高兴得太早,官方回购价相当低廉,正常情况下iPhone 4只值250元,iPhone 4S可抵扣大约500元，一台过保九成新的iPhone 5s,且没有维修史的64GB容量行货,苹果官方给出的收购价在1500元左右。

而早在去年，京东、易迅这样的B2C电商就已经涉足这一块业务,同样的iPhone 5s,1号店估价在2100元左右,而京东的回收价接近2200元。我们把这款手机拿到手机市场，贩子的收购价一般也就在2000元左右，但可以拿到现金,不强购新机。是换现金还是拿抵扣券,就不用我说了吧?

消费热点 以旧换新怎么才划算?

以旧换新这个话题其实并不新，但本周苹果的“以旧换新”政策落地中国内地则抢了头条。将旧手机“贱卖”给苹果,还是自行处理呢?前面我们已经给出了答案，但是也是针对苹果这种保值率相对较高的产品，其他品牌的手机，官方售价都是一个月跳一次水,想要保值很难,旧手机想要处理就更难了。

就拿苹果最大的对手三星来说，比iPhone5s上市稍早的Galaxy S4(i9500),目前九成新京东的收购价只有900多元,1号店的估价略高,接近千元,二手市场则会压价到800元。就算新机也没有保值一说，二手就只能尽可能挽回成本了。

在这里我们要提醒大家，出手旧手机要注意以下几点：如果考虑以旧换新,别忘关注新机的价格,补差多少才是关键；另外卖二手机，不要拖时间,因为二手机每天都在不停贬值;第三,成色较差的话最好别卖给贩子,因为估价会出奇地低；第四，最好把配件、包装盒给找出来,这样能够提高估价;最后一点,哪怕有故障也不要先修后卖,维修费根本补不回来。

降价 TOP 5

TOP1:中兴D&M

理由:厂商促销
产品特色:MSM8926四核、1GB RAM、5.5英寸720P屏、800万像素、2300mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	300 元	1399 元	18%

点评:一款打老人牌的手机,殊不知仅仅定制系统,无法满足特定人群的全部需求,他们还需要更响的铃声,更长的续航,更直接的操作,只能靠降价寻找出路。

TOP2:联想笋尖 S90t

理由:短期促销
产品特色：骁龙410四核、支持4G、1GB RAM、5英寸720P屏、1300万像素、2300mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	200 元	999 元	17%

点评:用昙花一现来形容笋尖太贴切了,原本就是配合iPhone6上市,模仿外形设计推出的一款产品,如今iPhone 6热度降低,只能抛售清仓。

TOP3:金立 ELIFE S5.1

理由:全网最低
产品特色:MSM8926四核、4G、4.8英寸720P屏、800万像素、2100mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	230 元	1769 元	12%

点评:由于特点接近,都是以薄为美,所以新款上市,老款立刻降价,这就是消费电子市场的残酷。不过以ELIFE S5.1的配置,在目前看来竞争力也不强。

TOP4:诺基亚Lumia 930

理由:商家促销
产品特色:骁龙800四核、2GB RAM、5英寸1080P屏、2000万像素、WP8系统

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	300 元	2499 元	11%

点评： 这是被抛弃的节奏，要知道Lumia930上市之初售价高达3599元,也就是换了娘之后,价格各种降,最让人失望的是日前曝光的Win 10手机版升级名单中没有它的名字。

TOP5:HTC Desire 820us

理由:全网最低
产品特色:MSM8939八核、双4G、2GB RAM、5.5英寸720P屏、1300万像素、2600mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	150 元	1599 元	9%

点评： 表面上价格坚挺，其实HTC还是给予经销商一定的降价空间,希望通过短期促销,拉动人气,毕竟1500元价位国产手机太“凶猛”了。

新品上市

vivo X5Max+

基本参数:MT6752八核/支持4G /5.5英寸/1920 × 1080/2GB RAM/16GB ROM/后置1300万像素摄像头/前置500万像素摄像头/2300mAh/153.9mm × 78mm × 5.1mm

售价:2998元 **推荐指数:★★★★**

大家应该还记得，去年vivo推出了全球最薄智能手机X5 Max,其厚度只有4.75mm,这个纪录到现在都没有被超越。X5 Max+算是它的衍生版本,最大的区别是电池容量提升至2300mAh，并且处理器从原来的高通骁龙615变成了MT6752。电池容量增加后,虽然X5Max+厚度略有增加,但依然很纤薄,只有5.1mm,握持更稳定。此外,处理器的调整也是出于成本控制的考虑,MT6752整体表现比骁龙615稍差一些,不过也完全够用。这款手机定位于中端市场,能买到现货就已经很好了。

“大黄”的反击

联想乐檬K3 Note评测

手机扫描二维码
全彩内容随身读

这两年,千元内价位的手机杀得不可开交,不仅要拼价格、比配置,还要讲营销,一直在千元内市场占有稳固地位的联想,如今正受到红米、魅蓝们的威胁。联想终于也坐不住,推出了乐檬品牌来应对,主攻低端市场,继乐檬K3之后,又带来这款K3 Note。有趣的是,鲜亮的黄色自然成了其代表色,手机市场好似上演红蓝黄之间的“颜色战争”。那么K3 Note的竞争力究竟如何,接下来我们就仔细品评一下。

体形比K3大两圈

现在的手机命名不是流行 XX Plus 就是 XX Note,能叫 Note 的手机,屏幕至少都是 5.5 英寸起步,联想乐檬 K3 Note 也不例外,屏幕增大到 5.5 英寸,而在 899 元这个价位上还能拥有 1080P 的分辨率,确实难得。K3 Note 这块屏幕采用的还是 IPS 材质和全贴合技术,在可视角度、亮度上都有着不错的表现,颜色偏冷色调,给人通透感。

整体外观方面,K3 Note 则跟我们之前评测过的“小黄”K3 几乎一样,就是体形大了两圈,尤其是柠檬黄的配色让其辨识度很高,背壳质感不错,还有些类似珍珠粉的光泽效果。单手握持时,女性可能会有些撑手感,好在右侧的按键位置适宜,操作方便,而且按压手感做得很好,反馈明确。

电池具备 3000mAh 容量,这对于机身厚度 7.99mm 的乐檬 K3 Note 来说还是比较不错的。

正面左右边框控制不错,只是顶部和底部稍长,屏占比还是比较高的,采用了触控式按键,屏幕利用率也更高

背面细节和 K3 略有不同,扬声器被移到右上方,增加双 LED 闪光灯

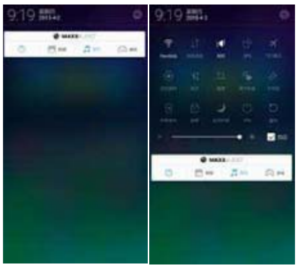
“双64位”优化良好

今年第二季度上市的新机型,Android 5.0 应该是标配,K3 Note 更是成为了首款配备 Android 5.0 的千元内机型,同时又经过了 VIBE UI 2.5 的深度定制,依旧是跟 K3 一样的镂空图标,还有众多的撞色设计,由于彩色图标为半透明样式,再加上多彩的底纹显得杂乱,让人看得眼花。如果不喜欢也可以在主题商店中进行更换,可选的免费主题已经很丰富了。

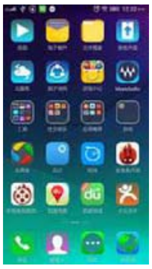
改动比较明显的是下拉通知栏,手指向下滑一下,是 MaxxAudio 音效系统的快捷设置栏,如果要使用快捷开关还需要再向下拉,这一点不是很方便,毕竟快捷开关应该是比音效设置更常使用的功能。

乐檬 K3 Note 的 64 位系统与 MTK MT6752 八核 64 位处理器的优化配合做得还是不错的。VIBE UI 本身有较多的内置应用,我又在手机上装了 20 多款应用,此时开机剩余可用运存约 1.2GB,系统的响应速度以及应用的开启速度依然够快。

性能也不用担心,安兔兔跑分测试,成绩轻轻松松上 40000,比前代 K3 提升明显,运行《质量效应:渗透者》《街霸 4》也没有卡顿现象,《NBA 2K15》则出现了帧速较低的情况。



手指下滑仅可见 MaxxAudio 音效设置栏,要使用快捷开关还要再向下拉,稍嫌繁琐



5.5 英寸大屏,屏幕利用率高,即使有 6 行 4 列图标也不会觉得拥挤

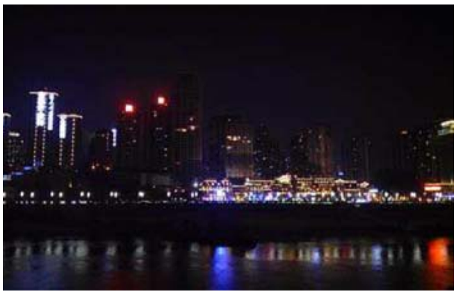
拍照提升不大

在相机规格方面,和 K3 相比,K3 Note 在摄像头像素上的提升最显而易见,采用了 500 万 +1300 万像素的双摄像头配置,那拍摄上是否有提升呢?

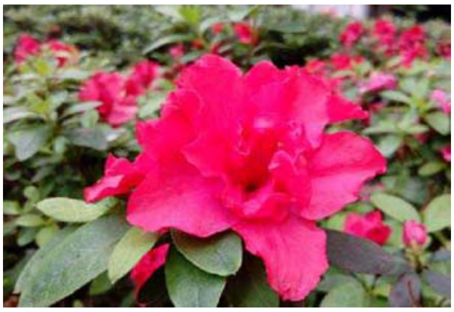
相机刚刚开启时,测光、对焦响应速度比较慢,之后会稍好一些,但是对焦依然偏慢,自动对焦在 1 秒 ~1.5 秒,之前我们抱怨的对焦和快门声音不能关闭问题,终于得到了纠正,可在设置中直接关闭了。

K3 Note 的相机界面没有像 VIBE 系列手机那样区分专业和普通拍照模式,像曝光、白平衡、ISO 等拍摄参数可以直接在设置中调节。但其提供的拍摄功能较少,仅有全景、扫二维码和 LOMO 特效。

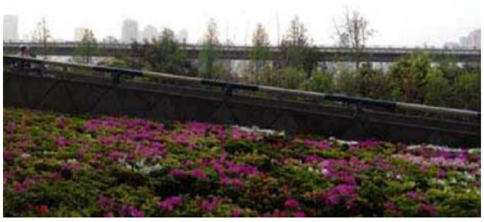
画质方面,K3 Note 白天户外拍摄的照片明暗表现合理,色彩还原度不错。夜拍样张亮度和清晰度不错,但经不起放大,控光能力也比较局限,光晕表现不自然。室内拍摄,对于光线的控制还是比较到位的,白平衡准确。



夜景拍摄使用了常见的一个位置,整个画面对于亮度和噪点的控制都很不错,但光晕表现不自然,远处的灯箱文字基本看不清了



微距对焦的准确率以及成功率都是值得肯定的,不足是涂抹感明显,色彩不够自然



面对这种明暗对比强烈的环境,其也表现出了较强的控制力,但成片率不高

本期总评 7.5

“其实联想一直在低端机市场占有重要地位,只是近来因小米、魅族的搅局,使联想也不得不改变营销策略,一边要打响乐檬品牌的名号,一边还要跟上配置战的步伐,多少有些被牵着鼻子走的感觉,除了玩‘色彩学’,缺乏自身特色,无功无过也就成了我们对这款手机的主要印象。

@电脑报手机频道”

优点
屏幕显示较好;
按键手感舒适;
机身轻薄,背壳手感不错。

缺点
UI色彩繁复;
相机对焦较慢,功能偏少。

基本参数

5.5 英寸 1920 ×1080 像素 /152.6 mm ×76.2mm×7.99mm/150g/Android 5.0/1.7GHz 联发科MT6752八核/2GB/3000mAh/前置500万像素/后置1300万像素摄像头

■参考价格:**899**元(16GB标准版)

跑分

《安兔兔 V5.6》	47008

游戏

《质量效应:渗透者》	流畅
《街霸 4》	流畅
《NBA 2K15》	帧速较低

本周微博网友热点评论

参与@电脑报手机频道 每周微博互动,就有机会赢取手机数码大礼。

@异国乐君俺很好奇: 乐檬 K3 升级版,此货出来魅蓝 Note 终于也有对手了,还不赶紧现货敞开卖吗?从系统来选,稳定性上我还是更信得过联想的 VIBE。

@sx_shyo: 现在手机没必要买太贵的,一年就过时了,一千块以下每年用新机多爽!现在只希望 K3 Note 别太难抢。

@人丑就应该多读书: 我是一个小有强迫症的人,不喜欢手机的虚拟按键。这就是我一直偏爱联想的原因,用了两部联想手机了,感觉联想的品控还是不错的。

@神奇的大叔: 在如今这么多国产 ROM 都做得美轮美奂的时候,VIBE 的图标和壁纸真心丑爆了。

酷炫照片这样拍

上周我们介绍了一些让你在朋友圈成为积赞达人的拍摄类APP,大家觉得非常受用,许多读者都表示还没看够。既然大家都非常喜欢这类应用,那么我们就为大家带来更多更酷炫的应用吧。

看我的分身术

Split Pic
平台:Android/iOS
收费情况:免费
亮点功能:在同一张照片中“拍”出很多个自己

看过《火影忍者》的人肯定知道,其中主角漩涡鸣人的招牌绝招就是影分身术,可以变出很多个自己,战斗力大大提升。那么在现实生活中,我们是不是也可以“学会”这招呢?

Split Pic 这款应用就是为实现这个需求而生的,其实你只需在场景拍摄三张照片,照片中的主角当然是可以随意移动的,然后软件会自动帮你拼起来,自然就会出现完全不同的三个“你”,是不是很神奇?

拍摄时建议将手机固定,先想好“剧本”,然后依次从镜头前从左走到右并摆好造型,当然,必须要另一个朋友帮忙拍摄,然后就交给 Split Pic 去处理吧。

手中的小小星球

Living Planet
平台:iOS
收费情况:12 元
亮点功能:随意拍摄一张照片,然后旋转处理成球面效果

也许你在网上看到过许多“星球照”,它们并不是真正的星球,而是常见的建筑或街道,只是通过扭曲、旋转等方式进行球面投影处理,变成酷炫的星球效果。

通过 Living Planet,你可以旋转扭曲方向、强度,并添加多种滤镜,如果脑洞大开,无论是向外旋转的星球效果还是向内旋转的黑洞效果,都非常棒。而这款 APP 甚至还可以导入手机中的视频,将视频也处理成扭曲效果,是不是很神奇?

虽然这款 APP 是付费应用,但它经常半价优惠或限免。如果你是 Android 用户,那么你也可以试试小小星球相机这款 APP,也能实现同样的效果。

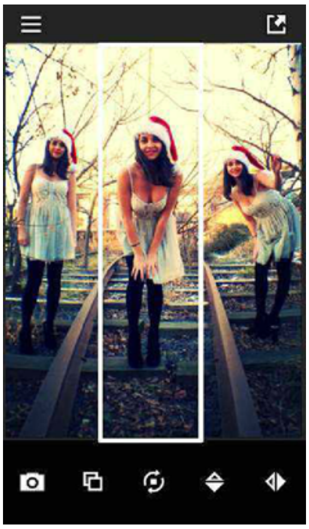
换个角度看世界

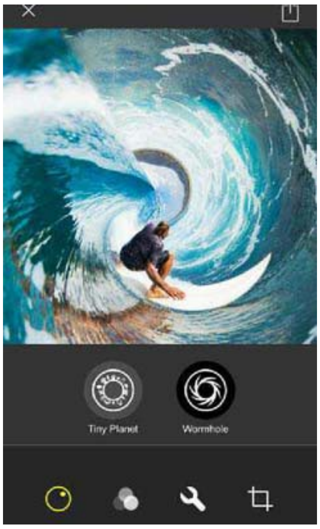
Seene
平台:Android/iOS
收费情况:免费
亮点功能:用手机拍出 3D 照片

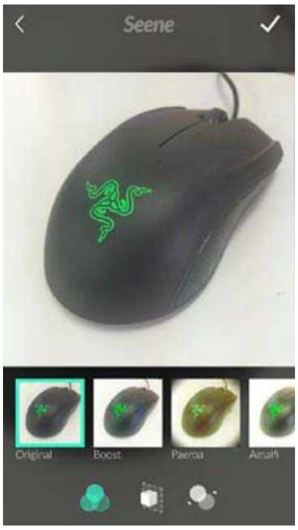
照片,在印象中一直都是以平面展示出来的,能不能像电影里面一样实现 3D 效果呢?当然是可以的!

Seene 这款 APP 虽然是英文的,但它的使用非常简单。你只需按下拍摄键,然后移动一下手机的拍摄角度,然后等它处理完毕即可。整个过程几秒钟就可以完成。接下来你就可以欣赏自己的作品了,你可以用手指滑动屏幕或者直接摇晃手机,镜头也会跟着旋转,你就可以从各个角度查看拍摄主体。

当然,拍摄时最好让拍摄主体位于画面中央,这样效果更好。而 Seene 还有自己的分享社区,你可以在这里查看全球其他用户的作品,也是很有趣的。







这些APP也很棒

Color Accent
平台:iOS
收费情况:6 元

看名称就知道,这是一款专注于色彩的应用。你只需要在照片中选出需要的颜色,而其他不重要的部分,软件会自动处理为黑白,很适合那些颜色比较艳丽,需要色彩冲撞的照片,效果非常棒。

悬浮相机
平台:Android/iOS
收费情况:免费

这是一款非常有趣的应用,你可以拍摄一张正常的照片,然后将拍摄主体的支撑物从照片中抹掉(比如让主角坐在椅子上)。当然,软件自动处理的背景最好色彩比较单一,用它来在户外拍摄之后抹去无意闯入的“路人甲”也是可以的。

Poco 相机
平台:Android/iOS
收费情况:免费

这是一款比较全面的拍摄应用,支持许多诸如滤镜、印章、拼图等功能,而我们推荐它的原因是这款可以很好地处理出多重曝光照片,比如用人像作为轮廓,用风景来填充画面,超帅的。

新软上架

APP市场日新月异,最近有哪些值得关注的软件上架呢?无论是喜欢玩机的应用达人,还是APP开发者,都可以向我们推荐最新、最酷的手机应用。投稿信箱:pcw_mobile@vip.sina.com,新浪微博@电脑报手机频道 。

Ai Search
软件平台:iOS
是否收费:1 元

也许你常遇到这样的情况,如果你想要看某个视频的时候,往往需要在优酷、爱奇艺、迅雷等视频网站反复查找才能找到想要的资源;又或者在购物时,也要往返于淘宝、京东、易迅等电商。这时候你是不是很想要一个一站式搜索服务呢?Ai Search 就是这样的应用,虽然它是收费工具,但 1 块钱真不算贵。除了常见的搜索引擎,它还支持微博、知乎等社交网站的搜索服务哦!

除了一站式搜索功能,它的亮点在于标签,比如京东、淘宝等电商默认为“买”,你在搜索的时候直接输入“买 iPhone”,就可以直接在加了标签的网站中搜出 iPhone 购买链接了。当然,这些标签都是可以自定义的。

觅食
软件平台:
Android/iOS
是否收费:免费

美食对于大多数人来说都有非比寻常的诱惑力,吃腻了那些“大街货”,近几年火起来的私房菜才是最好的选择。觅食这款 APP 只专注于民间美食,包括各种熟食、甜品、小吃,你可以根据地理位置查找附近的美食,也可以按类别搜索全国美食。值得一提的是,许多店铺都提供了快递服务,即使你身在沿海地区,也能吃到川渝的麻辣美食。

当然,如果你是厨艺高手,也可以点击“下厨”,将自己的美食展示给大家,让大家来品品你的手艺,给你打打分——当然,说不定还可以让你赚点钱,到时候,你的周末时间都会被络绎不绝的食客们“霸占”了。

Okay?
软件平台:
Android/iOS
是否收费:免费(情怀付费)

这是一款非常有趣的画线弹射游戏,操作非常简单,游戏类似 FC 上的“打砖块”,弹射之后将白色物体全都消除即可。随着关卡的进行,也会越来越烧脑,许多关卡还需要一些运气因素才能过关。

说到“情怀付费”,这款游戏可以免费下载,而且不像某些免费游戏一样弹广告或者到了某一关就必须付费才能继续进行,Okay?到了第 20 关,会弹一次付费选项,可以从 0~60 元任选,即使是选择 0 元也不会有任何区别,在 APP Store,这款游戏的评价几乎全是 5 星好评,可见它的确是一款良心之作。

给爸妈的微信教科书

许多人给爸妈换了智能手机之后,大多都会给他们装上微信,和家人、朋友通过语音方便地聊天,许多老年人也因此爱上了微信——不用打字,甚至不用手写输入就可以和亲友联系,实在是太方便了。许多人也会在微博上通过私信向我们咨询一些最基础的问题,可见这并不是个例。既然这么多人问,那我们就来给大家讲讲吧。

系统通知随心改

不光是微信,为了让大家第一时间收到消息推送,几乎所有 APP 都会想要“霸占”通知栏,这的确能给用户带来方便,不过消息太多,也的确有点烦。想要关闭通知推送,其实也挺简单,你只需要进入设置选项,在“通知”中找到微信,然后你可以看到声音、应用程序图标标记等选项,你可以一刀切地直接关闭顶部的“允许通知”,当然,你也可以只关闭声音,即使是加入了微信群,很多人一起讲话的时候,手机也不会一直嘀嘀嘀地吵你了。

当然,如果父母没那么喜欢一直聊天,然后收到消息之后 APP 的角标又很“刺眼”,你完全可以在这里将“应用程序图标”关闭,眼不见心不烦。

注:Android 用户也可以进入设置项,在应用程序中找到相应的 APP,然后将“显示通知”关闭即可不显示通知栏推送。

群消息太多,别烦我

一家人热热闹闹地在微信群里聊天其乐融融,不过有时自己需要做其他事的时候,群里消息吵起来也有点烦不胜烦。其实微信群里也是有许多设置选项的。

当然,首先你要找到群设置在哪——进入群聊之后,最右上角的图标就是它了。点击之后可以看到群成员,往下拉就是设置选项了。开启“消息免打扰”就可以完全屏蔽该群的所有提示了,而不影响微信的其他消息推送。

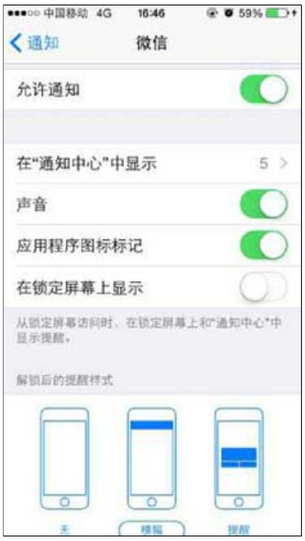
如果群成员较多,光看头像很难分清谁是谁,你还可以开启“显示群成员昵称”,然后开启“保存到通讯录”,以免重新登录就找不到这个群了。当然,大多数人不会用自己的真实姓名作为微信名字,你还可以帮父母修改群昵称,让其他群成员认出来。

讲话没声音?权限设置有问题

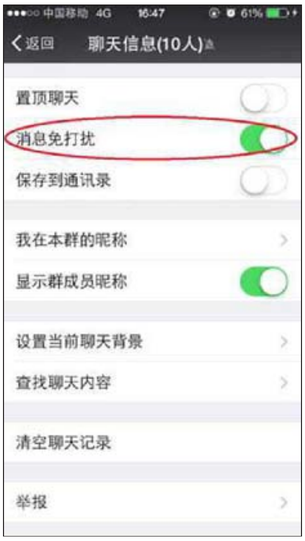
接下来是一个真实的案例,一读者向我们咨询,他母亲的手机每次发送微信语音消息对方都听不到声音,但是打接电话却不受影响。小编让他尝试了 QQ 语音,是没有问题的,就突然想到很有可能是权限问题了——在需要获取某个权限的时候,也许父母没有仔细查看就点了拒绝,所以导致微信无法使用麦克风,自然就没办法收音了。然后小编指导他修改了微信权限设置,果然就搞定了。

如果不小心设置了权限,你可以在设置中一直向下滑动,找到对应的应用程序,打开之后就可以看到相应的权限了,在这里将它们打开即可。不光是微信,其他 APP 都可以用这样的方式控制某个权限,特别是“后台应用程序刷新”和“使用蜂窝移动数据”这两个选项,如果不需要,可以将它们关闭。

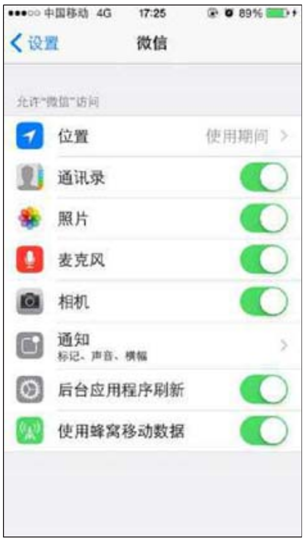
注:许多父母一辈的用户往往分不清移动数据和 WiFi 连接,我们可以将视频客户端等应用的数据连接权限关闭,以免造成不必要的流量消耗。


●●●○○ 中国移动 4G 16:46 59%
通知
微信
允许通知
在“通知中心”中显示 5
声音
应用程序图标标记
在锁定屏幕上显示
从锁定屏幕访问时,在锁定屏幕上和“通知中心”中显示提醒。
解锁后的提醒样式
无
横幅
提醒

在通知中心将推送消息关闭,就可以不被骚扰了


●●●○○ 中国移动 4G 16:47 61%
返回
聊天信息(10人)
置顶聊天
消息免打扰
保存到通讯录
我在本群的昵称
显示群成员昵称
设置当前聊天背景
查找聊天内容
清空聊天记录
举报

微信群消息设置也是非常丰富的,大家可以按需求设置


●●●○○ 中国移动 4G 17:25 89%
设置
微信
允许“微信”访问
位置
使用期间
通讯录
照片
麦克风
相机
通知
标记、声音、横幅
后台应用程序刷新
使用蜂窝移动数据

在权限设置中查看相应选项,就能发现端倪

一些简单的小设置

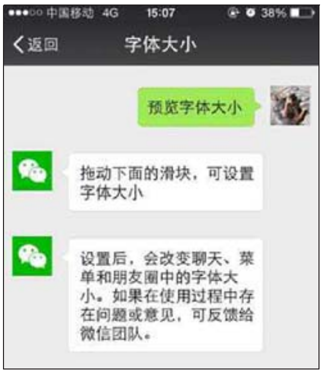
1.父母年纪大了,如果眼神不好使,你也可以在微信中帮他们将字体调大:进入微信设置中,找到“通用→字体大小”,向右拖动滑块就可以将字体调大了。

2.同样是在通用设置中,建议将朋友圈小视频改为仅在 WiFi 下自动播放。

3.你可以在“通用→功能”中将漂流瓶、摇一摇、附近的人等功能全都关闭,仅保留视频聊天、朋友圈、语音输入等父母必备的功能。因为那些附加功能父辈基本用不上,而且很多人通过漂流瓶或者附近的人行骗,老人一不注意就很容易上当。

4.可在设置中找到隐私选项,父母不需要主动添加好友,建议将好友推送相关选项关闭,最后一项“允许陌生人查看十张照片”也要关闭。

5.提醒父母不要轻信好友、公众号或朋友圈中看到的消息,如果不需要微信支付,也尽量不要绑定银行卡,以免受骗。


●●●○○ 中国移动 4G 15:07 38%
返回
字体大小
预览字体大小

拖动下面的滑块,可设置字体大小

设置后,会改变聊天、菜单和朋友圈中的字体大小。如果在使用过程中存在问题或意见,可反馈给微信团队。

轻技巧

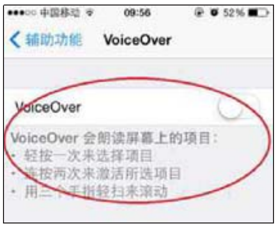
你可以在这里分享自己的玩机经验和技巧,不限平台及内容,只要是主流机型或者周边设备等相关内容都可以投稿。

打开魅族手机的开发者模式

@ 信不信:开启开发者模式可以有更丰富的设置项,是玩机达人必须掌握的技能。大家都知道在大部分 Android 手机上,都可以在设置选项中猛击“版本号”打开这个选项。不过在魅族的 Flyme 中这一方法并不适用,想要打开魅族手机的开发者模式,你可以在拨号盘中输入“*#*#6961#*#*”来开启,当然,如果你想要关闭这个功能,输入“*#*#6960#*#*”即可。

关闭iPhone的语音播报

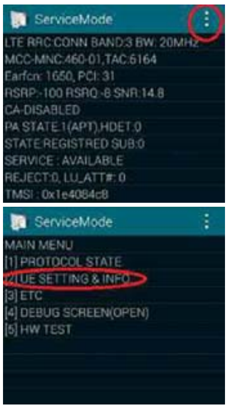
iPhone 为视障人士提供了语音播报触控区域的 VoiceOver 功能,不过如果不小心打开了该功能(或者在不知道效果的情况下尝试该功能),几乎所有的手势操作都会有所变化,如果开启了密码锁屏,想要解锁都会非常困难。在这种模式下,点击任意区域,iPhone 会朗读出该区域的文字,双击才是“打开”操作;而在界面中上下滑动的操作则必须用三个指头一起滑动才行。想要关闭这个功能,双击设置,然后三指滑动到“通用 – 辅助功能”,双击 VoiceOver 后面的滑块将其关闭即可。


●●●○○ 中国移动 09:56 52%
辅助功能
VoiceOver
VoiceOver

VoiceOver 会朗读屏幕上的项目:
- 轻按一次来选择项目
- 连按两次来激活所选项目
- 用三个手指轻扫来滚动

让移动版Note 4实现双4G

其实移动版 Note 4 在硬件上是支持移动联通双 4G 的,想要“解锁”,你可以在拨号盘输入“*#0011#”进入 ServiceMode 功能,点击右上角按钮后选择“Back”再选“Key Input”并输入一个大写的“Q”,“OK”后再次选择“Key Input”并输入“000000”,确定后即可进入 Main Menu 菜单。接下来依次选择“2118111”菜单即可(如 2.UE SETTINGS&INFO →1.SETTING →1. PROTOCOL 等等)。


ServiceMode
ServiceMode

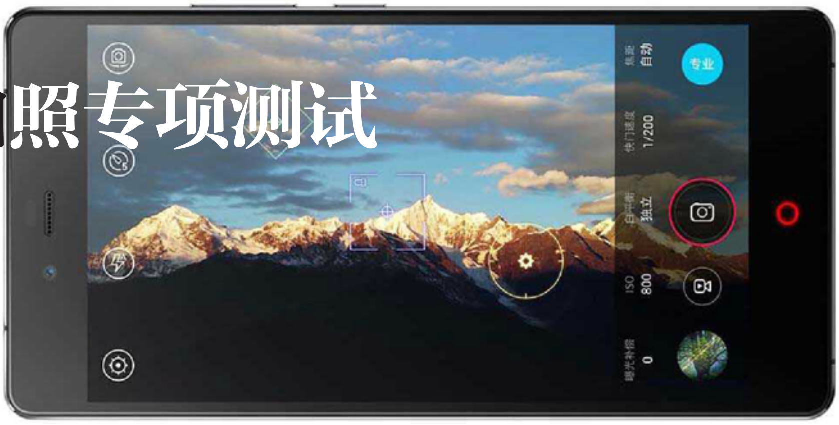
```
LTE RRC:CONN BAND:3 BW: 20MHZ
MCC-MNC:460-01,TAC:6164
Earfcn: 1650, PCI: 31
RSRP:-100 RSRQ:-8 SNR:14.8
CA-DISABLED
PA STATE:1(APT),HDET:0
STATE:REGISTRED SUB:0
SERVICE : AVAILABLE
REJECT:0, LU_ATT#: 0
TMSI : 0x1e4084c8
```

```
MAIN MENU
[1] PROTOCOL STATE
[2] UE SETTING & INFO
[3] ETC
[4] DEBUG SCREEN(OPEN)
[5] HW TEST
```

责编:陈小豆 **组版**:向海蓉 **责校**:杨志刚
日期:2015.4.6 **投稿邮箱:**pcw_mobile@vip.sina.com

编者按:从本期开始,我们将连续多期对 nubia Z9 系列进行包括外观设计、性能体验、操作系统等在内的全面测试,敬请关注。

长期测试:nubia Z9系列
NeoVision 5.0拍照专项测试



nubia的“9有态度”手机发布会,竟然花了近1个小时的时间来讲拍照,这大概是在任何手机发布会上都不多见的,到底是“跑偏题”还是因为对自己的相机功能和拍照表现底气十足,也许你看过本篇评测之后就会明白。

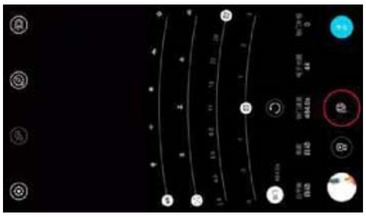
界面没有专业与自动之分

nubia Z9 Max/Mini 两款手机之间虽然有 1000 元的价差,不过在拍照上倒是一点差距没有,采用了完全相同的相机组件,并搭配全新的 NeoVision 5.0 软件。因此本次的拍照专项评测,并未特指两款手机中的哪一款,而是对其相机单元的统一评测。

NeoVision 来到 5.0 版本,拍照界面和操作方式都有了大变化,之前界限分明的 Auto、Pro 和 Fun 三大模式已经不存在了。点击相机图标,默认启动的是标准相机模式,该模式界面基本是把之前的 Auto 和 Pro 模式合二为一,默认情况下,曝光补偿、快门速度、白平衡、ISO 等都是自动状态,如果想手动调节只需点击界面右下角的“专业”二字。

此外,经常用到的对焦测光分离功能,此前必须进入 Pro 模式才能进行调节,现在标准相机默认就是带有对焦测光分离的。独立白平衡选项则被放到了专门的白平衡调节选项中,也不用像之前那样必须跳转到 Pro 模式了。

一个界面下就能解决 Auto、Pro 模式两种需求,终于不用再换来换去了,不足的是,横置手机拍照时,参数设置并不能跟着旋转,歪头看有些不便

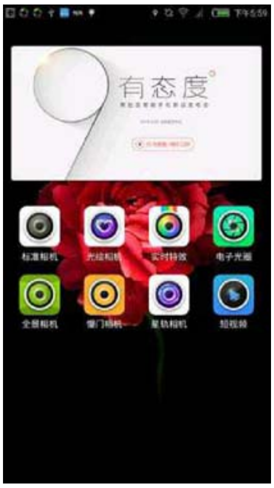


Fun模式被拆分成七大独立功能

既然之前的三大模式界面没有了,那 Fun 模式到哪儿去了呢?在拍照界面下向右滑动即可进入 nubia 相机家族,在这个页面下可以看到如 APP 排列的 8 个图标,包括标准相机、光绘相机、实时特效、电子光圈、全景相机、慢门相机、星轨相机以及短视频。基本上除了标准相机(默认相机界面),其他 7 个功能可以认为就是之前的 Fun 模式。

其实这种改变的好处很明显,随着 NeoVision 相机功能的不断扩大,单独的一个相机应用会显得十分臃肿,想寻找特定模式也会越来越麻烦,以图标方式独立出来之后,明显更方便快捷操作。从“nubia 相机家族”这个名字也可知,未来还会有更多的模式加入进来,让这个家族越发壮大。

值得注意的是,在不同的模式下,可调节的选项也会有所不同。比如在电子光圈高级选项下,我们可以手动调节光圈、曝光补偿以及白平衡和焦距,但不能调节 ISO,也就是说,NeoVision 每一个拍照功能都有专属自己的高级选项,考虑得相当周到。



不仅在相机界面可以滑出 nubia 相机家族页,在桌面最左侧也增加了专门的相机页面,该页面是不能被删除或编辑的

nubia 相机家族的存在就是为了让我们可以更方便地拍出许多有趣新奇的照片,比如慢门相机可以用来拍摄光源移动的轨迹,我们要做的就是按下快门而已

从 NeoVision3.0 开始就加入了电子光圈功能,在 5.0 上可调光圈值更小到 F44,这幅老狼拍摄的天津之眼就是将电子光圈设为 F44,才能有这般充满动感的光影效果

手机扫描二维码
全彩内容随身读

本期总评 9

“手机拍照到底能有多强?比得过相机吗?能否每次别再以拍照为噱头了?估计这些问题很多人都觉得烦了。其实现在的手机已经发生了很大改变,虽然不能与相机比,但确实在不断地进步。从nubia Z5系列到现在的Z9系列,我们一直在使用,从拍照上来说,最具有创新的还在于长曝光的控制上,从F22光圈提升到F44光圈,这对手机来说是一个突破。是不是噱头?在测试中,完全可以感受到这一功能是很实用的,对喜欢拍照的朋友来说,操作简单,轻松拍出好片并不难。还有个性的星轨、慢门、光绘模式等,把相机复杂的技术简化了,让入门的用户玩得更好,这就是拍照手机的进步。”

@电脑报手机频道

优点 丰富的手动功能;
“nubia相机家族”可玩性高;
电子光圈、测光对焦分离、独立白平衡功能实用。

缺点 横置手机拍照时,相关参数页面不能自动旋转显示。

拍摄参数

后置:1600万像素/索尼IMX234 Exmor RS堆栈式1/2.6 英寸传感器/F2.0光圈
前置:800万像素/索尼IMX179 Exmor R背照式传感器/F2.4光圈

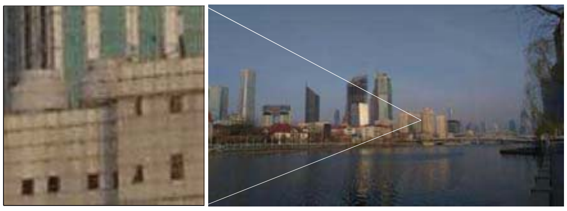
自动画质也有高水准

由于手机拍照的特性,不管相机功能做得多酷炫,当我们谈论手机画质的时候,它的自动随手拍效果肯定是最被看重的。而自动画质所考验的就是手机软硬件的配合和后期算法优化。

经过实拍测试,Z9 Max/Mini 的近景样张色彩还原度很高,白平衡准确,对实物色彩的还原比较忠实,并没有刻意将饱和度做修正,画面整体的色调明亮,色彩饱满。远景细节解析力表现让人满意,并且画面纯净度很高,看起来很通透。

夜景拍摄时,主要照顾全局光线,整体样张明亮,噪点相对也多一些,不过相比其他手机在同 ISO 下的控噪表现来说已经要出色很多了。同时还可以通过对焦测光分离的方式,降低画面亮度,减少噪点,进一步提高画面纯净度,如果能配备光学防抖相信还能加分不少。

户外远景拍摄,放大到 100% 后,远处建筑墙壁的纹理竟然还能有所保留,可见其解析力水准很高



夜景拍摄自动对焦依然迅速,在感光度已到 ISO 1500 的情况下,能有这样的纯净度和亮度也是很难得的

∧ 室内拍摄,各种冷暖色灯光杂乱,手机对光线的反应还是比较敏感的,细节还原也颇为优秀,但部分高光处还是出现了溢出的情况

< 微距方面,没有特别重的背景虚化效果,画面更突出层次感

都是万里挑一

2015 第一季手机拍客大赛获奖名单揭晓

能否用手机拍出好照片? 怎么拍出好照片? 对我们的手机拍客来说,早已有了明确的答案。从今年第一季度的投稿作品来看,让老狼深深感受到手机拍客的创造力,每天投稿量在1000幅左右,第一季度接近10万幅作品。这创造了手机拍客大赛的新的纪录。对于获奖的作者,既是幸运的,同时也是实力的见证。你们都是好样的,祝贺你们! 没有获奖的作者,别气馁,比赛还在继续,只要努力,机会都是有的。

恭喜各位获奖者,请速将自己的姓名、地址、邮编、手机号码通过邮箱:pcw-xb@vip.sina.com 或者微信:pcw-laolang 发给老狼,好及时领取奖品。

扫描二维码回复:"3月获奖作品" 欣赏本期获奖作品。

参加拍客大赛,在回复中添加作品,即可上传

关于作品的评选

手机拍客大赛分为月赛与季赛。月赛,每月评选出获奖者。季赛,一季度结束后,对整个季度活动作评选。每周老狼从参赛作品中选择 10 幅优秀作品,大家投票,最后根据读者投票统计。

作品的评选采用读者投票 + 评委打分的方式，尽量让每一份作品做到公正性。读者投票占 50%，评审团占 50%,最后根据结果,评选出最后的获奖者。其中一等奖的获奖者,必须是在投票的前 5 名中产生。

关于投票规则说明:在 1 月的投票中,我们实行的是人人可以参与投票,投票的人数较多。在 2 月后,投票规则修改为,只针对公众平台粉丝投票,投票人数相对下降很多。所以我们的评选以 2 月和 3 月投票作为参考。从投票结果和作品质量上来看,精彩的作品都集中在 3 月。季度大奖作品也在 3 月中诞生。

3月拍客大赛前10名

编号:011	新春工地上	作者:军旗老兵	782 票
编号:02	人勤鱼欢	作者:TA-0LQ	579 票
编号:013	虎视眈眈	作者:心語 ζ	533 票
编号:040	期盼	作者:宁静致远	501 票
编号:036	海上落霞	作者:遨游海天	409 票
编号:024	抢镜	作者:梁喜	407 票
编号:026	弄影	作者:黄灵辉	383 票
编号:012	与你天涯共湿肩	作者:沐寒烟	378 票
编号:015	两小无猜	作者:谁伴我浪荡	376 票
编号:021	地中海风情	作者:失忆症患者	328 票
编号:018	大手牵小手	作者:杨佳燕	328 票

（并列第 10）

提示:关于第二季度的拍客大赛请关注老狼公众平台和《电脑报》拍客版面。

奖品设置

季度大奖(1 名)
OPPO N3 电动旋转摄像头手机
奖品价值：3999 元

月度一等奖(3 名，每月 1 名)
OPPO R5 薄至 4.85mm 手机
奖品价值：2999 元

月度二等奖(6 名,每月 2 名)
森海塞尔 PX100-II 潮流折叠式耳机
奖品价值:399 元

月度三等奖(9 名,每月 3 名)
iLIKE 10400mAh 笑脸移动电源
奖品价值:198 元

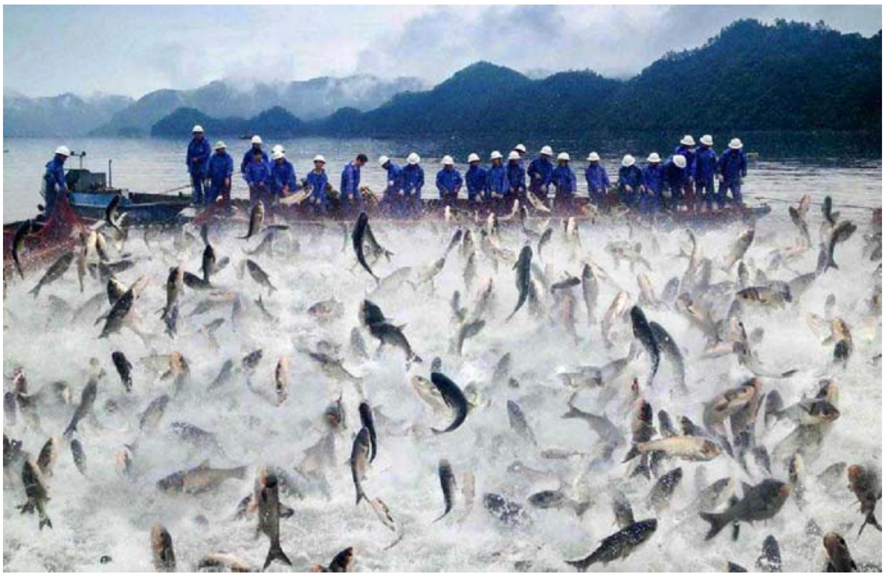
投稿方式

第一步：添加"跟老狼学摄影"微信公众账号：laolang-pcw(或者手机扫描二维码)。

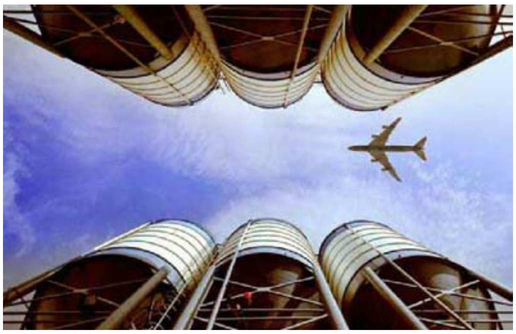
第二步:投稿时,在信息发送窗口中点击"+"号,再点击"图片",选择你要参赛的照片,然后点发送。

第三步:随后在对话栏中,注明你的作品标题及拍摄手机,再次发送。记住这步很重要,否则有可能会错失获奖机会。

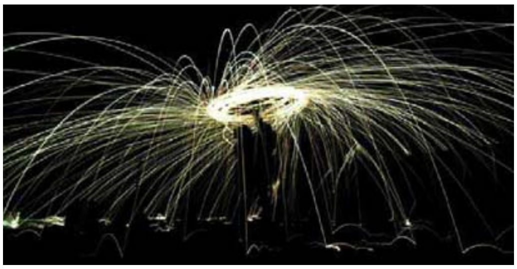
获奖作品



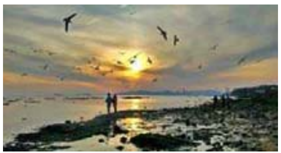
季度大奖(1 名):　编号:02　人勤鱼欢　作者:TA-0LQ　拍摄手机:索尼 Z3



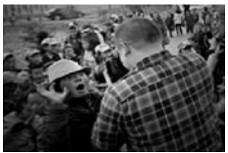
3 月一等奖(1 名)
编号:011　新春工地上　作者:军旗老兵　拍摄手机:华为 P7



3 月三等奖(3 名)　编号:036　海上落霞　作者:遨游海天
拍摄手机:小米 note

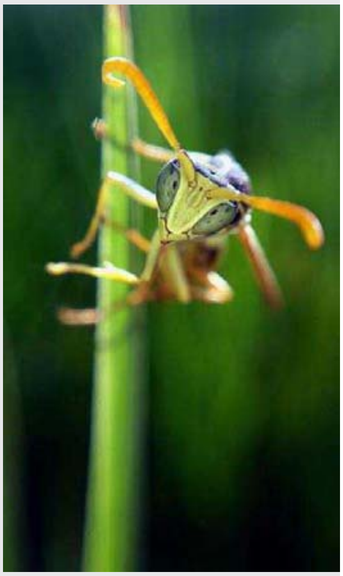


编号:012　与你天涯共湿肩
作者:沐寒烟　拍摄手机:nubia Z7 mini

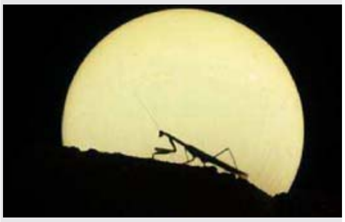


编号:024　抢镜　作者:梁喜
拍摄手机:诺基亚 1520

3 月二等奖(2 名):



编号:013　虎视眈眈　作者:心語 ζ
拍摄手机:OPPO R5



编号:040　期盼　作者:宁静致远
拍摄手机:OPPO R5

15:36
3月31日, 星期二

戴尔直销电话：400-885-8555
戴尔官网：www.dell.com.cn

爱上微边 乐享免单

戴尔电脑购机免单活动重磅来袭

活动时间：2015年3月16日~4月30日（以购机发票时间为准，并在5月31日前完成晒单）

* 此次活动的最终解释权归电脑报所有

扫码了解活动参与方式

买戴尔电脑晒单 赢免单

通过戴尔官网或直销电话购买任意戴尔家用电脑产品，按照活动介绍方式晒单即有机会获得下列实惠大奖（税费自理）。

一等奖：全额免单
购机款全额返现（1名）

幸运奖：现金红包
狂返奖（1名）：返现2000元
红心奖（1名）：返现1500元
激情奖（5名）：返现500元

活动参与流程(详情扫码左侧二维码)
1. 戴尔官网或电话直销方式购机
2. 通过电脑报微信/论坛晒单
3. 等待抽奖结果（6月8日公布抽奖结果）

扫码前往戴尔官网
购机或了解产品详情

XPS13微边框笔记本

U2414H全球最窄边框显示器，6.05毫米超窄边

Venue 8 7000微边框3D实感平板电脑

Dell 推荐使用 Windows。

趣玩春季优惠多

春季劲爆惠，红包高达500元，Skullcandy 耳机、Microsoft® Office 365大赠送。
还等什么？把乐趣带身边，只需一款轻薄本，精彩世界任你玩。

现金红包 500元
黑色魅力外型，超凡强悍内芯，可选独立显卡，非凡娱乐体验。

戴尔 灵越 14 3000 系列笔记本

¥2,999 ~~原价¥3,499~~

- 第五代智能英特尔® 酷睿™ i3-4005U 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB硬盘 / 2GB显卡
- 14.0" 高清背光显示屏

- 推荐升级至Windows 8 Pro

CPU升级
搭载4GB显卡，享受顶级娱乐；时尚纤薄铝合金设计，超凡气质，高清屏幕

戴尔 灵越 15 7000 系列笔记本

¥5,899

- 第五代智能英特尔® 酷睿™ i5-5200U 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 6GB内存 / 500GB硬盘 / 4GB显卡
- 15.6" 高清防眩光LED背光显示屏

- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 免费送skullcandy荧光色耳机
- 加29元升级至两年上门服务或加229元升级至三年上门服务

缤纷好礼
13英寸微边框创新设计，搭载11英寸机身，大屏幕也可以便携。

XPS 13 超极本™ 系列笔记本

¥8,999

- 第五代智能英特尔® 酷睿™ i7-5500U 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 8GB板载内存 / 256GB固态硬盘 / 英特尔® 核芯显卡5500
- 13.3" 全高清Infinity显示屏

- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 免费送 Microsoft® Office 365

现金红包 200元
精巧外观设计，高端硬件配置，海量存储空间。

戴尔 灵越 3000系列台式机

¥2,849 ~~原价¥3,049~~

- 英特尔® 奔腾® 处理器 G3250
- Windows 7 家庭普通版
- 4GB内存 / 1TB硬盘
- 英特尔® 核芯集成显卡

- 推荐升级至Windows 8.1 中文版

金属质感

戴尔 灵越 14 5000 系列笔记本

精彩性能，惊艳视觉。

¥4,699

- 第五代智能英特尔® 酷睿™ i5-5200U 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB硬盘 / 2GB显卡
- 14.0" 高清LED背光显示屏

- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 免费送15.6urban背包
- 加229元升级至三年上门服务

免手续费 乐享分期

即日起至2015年4月15日，持中国银行信用卡买戴尔电脑3000元以上产品，选择12分期付款，可享免手续费优惠。

让各种设备，尽显强劲性能。

扫描更多惊喜

intel inside CORE i5
英特尔® 酷睿™ i5

Dell 推荐使用 迈克菲安全中心。 McAfee An Intel Company

迈克菲，英特尔公司全资子公司，全球最大的专注于安全技术的厂商，为您提供全套功能安全防护软件。杀毒、防黑客、防盗号、拦截垃圾邮件及色情防护。让您网上冲浪不怕木马攻击。现在加RMB200元，即可升级拥有3年迈克菲软件。

更多选择请致电 800 858 2444 固话免费咨询电话 400 885 8555 手机拨打免长途费 dell.com.cn/go 或登陆戴尔官网

本版广告有效期：2015年4月03日至2015年4月09日 此优惠金额已经包含在所示价格中。
戴尔的常规条款和条件在此适用，并可网上获得或致函索取。戴尔会尽力排查报价错误或其他错误，但由于我们的疏漏，某些错误仍可能发生。戴尔有权利不接受任何包含错误信息的订单。以上图片仅供参考。戴尔、戴尔标志、Inspiron和XPS是Dell Inc.的注册商标或商标。超极本、赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标识、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside标识、英特尔欢跃、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强 Phi 和 Xeon Inside 均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。微软、微软标识和Windows是微软公司在美国和其他国家的商标/注册商标。文中提及的其他商标或商品名称均指拥有该商标或名称的机构或其产品。戴尔不拥有其他机构的商标和商品名称的相关权益。版权 © 2015 Dell Inc.版权所有。请浏览以下网站获得更多信息: www.dell.com.cn/product_information